JUNION BURNER 3aruc6



C O B E T C K M E C y b T P O П M K M

ЕМЕНЕСИЧНЫЙ НАУЧНО-ПРИКЛАДНОЙ НАЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАА—ОРГАН ГЛАВ-ВОГО УПРАВЛЕНИЯ СУБТРОПЕЧЕСКИХ МУЛЬТУР ВИЗ СССР. ОТВЕТСТБЕННЫЙ РЕДАКТОР А. М. ЛЕНАВБА

СОВЕТСКИЕ СУБТРОПИКИ

ВЕЛУТ БОРЬБУ

ЗА ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ В СССР ВЫСОКОЦЕЯ-НЫХ СРБТРОПИЧЕСКИХ ИУЛЬТУР ЧАЯ, ЦИТРУЗОВЫХ, ТРИГА, РАМИ, ЗОЕРОНОСОВ, КАУЧУКОВСОВ, ТЕХ-БЕНГОЧЕКИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ЭКЗОТОВ, ПЕВТОЧНЫХ РАСТЕВИЙ И ДР.

широко освещают

ЭКОНОМИКУ, КАЯМАТОЛОГИЮ, РАЙОНИРОВАНИЕ, АГРОТЕХНИКУ, СЕЛЕКЦИЮ, МЕХАНИЗАЦИЮ, ТЕХНО-ЛОГИЮ В ЗАЩИТУ СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ,

мобилизуют

СОВЕТСКУЮ И ИНРОВУЮ НАУЧНУЮ И ПРАКТЕЧЕ-СКУЮ МЫСАЬ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО И КУЛЬТУР-НОГО ОСЕОЕНИЯ СОВЕТСКИХ СУБТРОПИКОВ ЗАКАВ-КАЗЬЯ, РСІСР, СРЕДНЕЙ АЗИН,

OPFAHXSYIOT

ПОКАЗ ДОСТИЖЕНЕЙ СУБТРОПИЧЕСКИХ СОВХОВОВ, КОАХОВОВ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬТИКИ И УЧЕБ-НЫХ У РЕЖДЕНИЙ.

M YPHAN "COBETCHNE CYSTPONNER" PACCHUTAH

НА ПАРТИЙНЫЙ Н СОВЕТСКИЙ АКТИВ СУБТРОПИЧЕ-СКИХ РАЙОВОВ, НА АГРОНОМОВ, НА РАБОТЕВКОВ БАРЧИБЫХ И СПЫТИБЫХ УЧРЕЖДЕВИЙ, НА РУКОВО-ДЯЩИЙ СОСТАВ СУБТРОПИЧЕСКИХ (ОВХОЗОВ В КОЛ-ХОЗОВ, ВУНЕДЬНЫХ И ПЛАВОВЫХ ОГГАНОВ, НА СП. ЩИАЛЬНЫЕ ВУЗЫ И ТЕХИНКУМЫ.

В ЖУРНАЛЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ ЛУЧШИЕ СИЛЫ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИ ТОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И МЕСТ-НЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ.

подписная цена:

12 мес.—30 руб., 6 мес.—15 руб., 3 мес.— 7 руб. 50 исп.

подписку направляйте притовым переводом: Мескве, 6, Страстной бульвар, И, Мургароб'одинение или сдавайте инструкторам и уполисомоченым "Местах Педписке такие принимается повоемистие почтой в стдале-

:КУРГАЗОБ'ЕДИНЕНИЕ

НАШИ ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

Раднолюбительское движение в Ерахтурском районе (Московской области) ...возникло только в конце 1935 г. До этого были 2—3 радиоллобителяодиночки, которые фактически только кустарничали.

Мы начали с того, что нашли ребят, интересующихся этим делом, создали актив, с этим активом на-

чали работать.

Сейчас в районе имеется 27 радиолюбителей, которые учатся сами и помогают учиться другим. Многие из них делают приемники, 9 чел. уже сдали овациоминимум.

Работу мы начали с того, что исправили все молчащие установки.

Количество радиоточек общественного пользова- ния выросло с 11 до 25, все они работают исправано, Выделены зав. радио-установками общественного пользования, половина которых пропущена через 7-дневные радио-курсы.

Мы организовали 7 круж ков и учебой в этих кружках охватили 55 чел.

Хорошо работают кружки в колхозах д. павлогии и Погори. Руководителн этих кружков тт. Laнин И. И. (демобилизованный красноармеец) и Кленин А. Ф. (они же работают избачами) правильно организовали свою работу, установили дежурства кружковцев около приемников коллективного пользования, организовали коллективное слушание и т. д. Эти два кружка переходят сейчас к учебе в кружках повышенного типа.

В мае организуется районная выставка самодельных приемнико. Радиокружки и радиолюбитам активно готовятся к выставке самодельных приемников. Всего на выставке будет представлено 10 детекторных приемников разных образуря и 10 ламновых приемников разных образуря и 10 ламновых приемников.

В апреле открылся рай-

техконсультация.
Первые шаги сделаны.
Радиолюбительское движение в нашем районе развивается и растет.

А. Бумажкия



Колхозник-орденовосец т. Папандопулю (село Греческое, Сеп.-Кав. края) премироваи приемимком БИ-234. В свободное время он и его семья часто слушают радио Фото А. Волкова



Один ва лучинх оргавизаторов колхозных радионружков т. Буывшини (Ерватурский р-п, Месковской области)

С передвижнами на поля ноляское

В Минеральных Водах приступил к работе первый городской радиокружок. В кружке занимностся 40 радиолюбителей.

Под руководством опытных радиолюбителей кружковуы прорабатывают радиоминиция и зотовятся к сдаче норм на значом «Активисту-радиолюбите-

Особенно интересуют радиолюбителей у. к. в. Кружковум тт. Волков и Коломийуев вакончили монтаж авух луплексных установок

Аля обслуживания квлхозов района во время посевный канпании выделено 10 комсомольщев, которые сейчас обучаются обращению с передвижками. С этилы передвижками они выслут кв поля колхозов.

Недавно кружох проработал постановление ВРК о второй заочной разрименте. Выделена тройка из лучиних разнолиопителей, которой поручено разработать конструкторский план дуастия кружка в заочной выстанке.

В июне кружок решил провести в Минерально- Воспервую межрайом любительской

Управляет установкой



на <u>шести</u> телевизорах

В нарте редации «Радоофрента» проведа порини больнкой вечтр телевидини для окчива редиолосителей Москвы-Такинчоская часть била целиком обсласчим крумном телелобителей учебного волисинать

отделения игдостаточный опак и организации молбоних боскзак гезамесках неефос, отстава техноставах неефос, отстава техноставах неефос, оттурк по авпрасыв инссеемо, тотурк по авпрасыв инссеемо, тоботы с разхожийнеський, менера техноставах неефос, отставах техноставах и посъя местицы раздомнето и постава техностава и учения поставах неефоставах и учения по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том посъя местицы учения и учения по-том по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том по-том по-том потом по-том по-том по-том по-том по-том по-том потом по-том по-т

провести у себи истера имуляривация утлинии телегаленна. Отурыемая итми метором пеамій цика бользия технических ветором помора военном радпотелним, нем и ипперал будем освещить опит ид организации



дольные телериноры Онп — первые и натома отлывание ражеорителя.
Телендение привленает к ее-

От пристальное иницатите всей советской общественности. Не случайно за последнее время краение и областине газети части печатаном стчето о прераденных в раде городов скансту тольныйсках.

сах теммицекте.

Организаторы на — тога радиальностем. Это они дамийстоперату смои первые выпарати, они высаданот технику тедеодлия и массы.

Кто заполняют стёчие просмо-

Кто запелнять стйтак просмотровые помнаты на телесанска; Аноди преж профессий и меж иотробстов, в большилестие споем непикломые с вспольми телене-

Разрешая вепрос о голория восори учлетиления, оргаиматиры его учле чен два основиная всенити и пробить вор таким образов, чтоби помаатт за ини съграмовите атнарятия приня теледофиченой и привалени штобачую вериюрию, едо пососураненом и чех

пине теленицемия. Стурствуят много развиобразвик систем телинироров, посогодимамий дель — теленироров, посогодимамий дель — телениро,
телениров телениров,
телениров телениров телениров телениров телениров телениров,
телениров те

оме пробранизман. Высперименты житерессия в подавите для приятие ма частнарущих теланофителей. Повтому, организут поддетнивные годинарут, поддетнивные годинарут, им тем саним имеи подможность продможерирозать засперименты некломена

Чтобы познакомить инпрокум аудиторию с принципами получелая телинаображения, необхолию поставить повудярный донал до этому вольсеу, котоЮ. Добряков рый предпиствоява боз времицной части всегора, нам жазборот, нед восле им.

организация вечера

В редакции «Радкофронта» учтема диачетельная паста радиндобительского витина Мо-

дисьмобительства и еще мале иналожне с телевизножной тектиктой Персонально канклому на дом были послены пригласительные билоты. В итых безлетах

ра, с тем чтобы участинка его мисли варанее поливномиться с метривальни по теленидами. Теленицоры богам рекпредсалны по развивов монгатам и при вдоде и эти комиваты был вакит-

При вхоре в менционней засночобразники сдинентира венва расприяма поситегал и
теленова у достовности с поситегал у
теленова у денера должена бела
пойту на талесских и того
база теленова у теленоралми весборащител бели у теленоралми вессобращител бели у теленоралми вессобращител бели у теленоралми вес-

КАК ПЕРЕДАЕТСЯ ТЕЛЕИЗОБРАЖЕНИЕS

Руководитель отдель телена дение журналь «Раднофроит» мен. Халфін ценою лекурно це ликом постятил меному рассия ту о принцепад теленоргария и теленораеми. Ок подробно оста мозился им механическом теле



виления и телевизорах яз 1 200 разментов, как основателя

Асидионный зал бил переполнен. Как и следовало очендать, влесь истретились люди самых разлообраниях професий, об'ядиженные одних общем истроссов — это были расколюбитель;

По ресотомки доскада в размых копида с леціюнного заласобралісь группы разположітелей, который попросы и укумена катером поравки у членов простава попросы и катером по просы по прави у членов просы по прави у членов просы по прави по прави у членов прави по править по прави по править по править по прави по прави по править по прави

годиншиего вечеря.

К иченур были специальноотпечатавки фотокоших любительского тельяжнора и тельяжвора системи мин. Брейтварта.

тельского тельканора в тельказора системи віше. Брейтіврта Оченцево, мисло о постройме самодельного тельшевора ворнетла у многих радиомобите акі, ябе вти фотокомия басетро

В ПРОСМОТРОВЫХ КОМНАТАХ

Розно в 12 час. вочи порода группа редведлюбителей жидапоскаю из аскранителе жиде в просматродне рознатов, чтобы процестьювать на селисе технвиденты

Здесь шме последние приготольская к телесания; Капиванской телентаро и правесты огранаской телентаро и правесты правесты и правосеть его действая. Все просхотровнее почетами быть далофицирования местима раиморгающе телентаровает в боло израдиорительного для этры. Шесть телентаровое решено-

было показать не вечоре. Пато по ших — люботальское и толь ко один прометальной — запода «Факалектроприбор». В компате № 1 был устанодале проектике т. Голубом. Это — опитиля далмолюботаль

але причения таковомостью до образовать обр

во втором законат законат до девотор декотострировал т. Закрев. Его винарат по висплему вклу меже привилататели, чаз телецатор т. Бълубива. Ок слекам ми увилно в далжиейшем, втот телесикор почалал влизурии телесикор почалал влизурии рекультаты.



«Понязывает Москвої» Телельбитель т. Зверев включает свой



В коюмите, гле установание телевивор т. Суроннова, макиманется выявления беседа. Ток. Суронного (стоит) двет об'юсиция в комструкции своего выпарата



Телиялиру телекрукка «Радвофранти». Управляет установный тов. Сеогоса



Радом с янм, в чретьей кошmate dua yeranosame moporto MHECTHIN THEFTELEM теалится группа дюбопитимх MATOTORACTIVATE. Телениворог,

т. Арминенен. Эти телепаторы пониванование, впериме.

И наконец в последней, шестой, прокмотревой компите стои с владе больчины окраном пронименений телению запо-ACCTABILIS HA BUMP ANTISHICTS! Ou survice onton-finnes noway-PERTON AND DECK DATE AND DE

TEAEIIPOCMOTP)

Действительность несколько эпровергла сптинестические BORADOAGERIKE - OPTAKEATEGOS нечель. Думили, что вет будет чиню, по порядку, что пертан rowns passoandaveach resistся, сиромно просидит перед те AFRICAGOM UDAOMSHIRE ASCRTS. MINIST IN THE 218 CERTIFIED PLTY BHT CHOS MEETS CARLYMINES

На деле получилось спреми ее тее. Спасуаначики, попавшие в первую группу, услышавшие и движение первые сцены из agraerra «Pak Marourra», Ra-TELEGRACIAN GLASSWANCE SCLEлито проспотровые залы. Пря-A DA HUE IS TOUTHED, SELECTED HE EMPLY OUNCERDIDORATION B 06становке и равнемерне распре-

Волькимство радиолюбителей TV No 6, THE GOLD SCHLEGGLARD и окран побольно, и четкость for your form cased armed?

SCANDERS DARROLDSSTTARING B.

TETALDER DO DÉCEMBLÉORITÉ REM.

Агастытельно, телезопоры BRAIL OTRUTTED PENYANTATIC Ивобранивия получилось у ика проделена четков. Камтруктор у. Зоерев призбрел на вечере О сто телетизеоп говорили, со-

Betomany ASSTRIN PARTE S CCO. Заклужения успеком поль-BORRANCE TERMS IF TO AM TOAT визоря, потприет былк построс-HM HOLSESTERNO ROYMHOM TOATлюбееслей. В продолжение ры работым исправно и дала-ME RODINGAMENTO METROCTO ESO-

А когая вамется свет и копчился телесовис, радиолюбители еще долго ви фастолились по аемия о мечере, писках отвизы-

БУЛЕМ СТРОИТЬ **ТЕЛЕВИЗОРЫ**

Радиозобитель т. Дисперил-ME TAK M DOZDECHERST CROS DHCDмо — обучущей технарожетель». «Этет вечер, - пишет оп, --

TOAKRYA MORE HE OTHER BENEFICE мусь ва постройну телтеннорах. «Вольшое спасобо реданции «Радеофракта», пипет т. За горянский, — за организацию пособосов почетко попоск. Я укому с всчера с чесо-С чаком решелиси ушан

Радиолюбители о вечере

телевидения первыя раз в жизни...

Смотред первый раз п мизив

Spannense nona cipe yerynam REYEY, NO REACTORS, TTO STO TOAS: на удетские балелия навого BOS VERNING. Су, ижиенер Автатракторного M. Bencesi

Лучший телевизор Revenue a ocrance outer zo-

NO ARE NAMEDOD, HE TEACHURD

телеопрос т. Вагосов. Четкость

А. Дмитриев

GENORTH TOXBERT теппиндения Сегодиниями вечер пастанами пакиолыбителей сповение знау меться мад челенилением. Анчи и в блимейшее время примую

TO SERVICE IN SHEEPING AND AREA асынкора. Кроме того ная ука вист буду работать над кон струкцией корошего призими у.к.в., на поторый менно буде принимать высокожачественно телериление.

В. Вакапачасни

Не путь

Вечер произона на моня суни поросное внечатаеми. Оснот AMOGETERACINE PERCERBOOOS US

толинуя многих разколюбите ACE HE STE TREEAMOUTEAUCTE Ивображение дестаточно раз

R PURNE

Без помощи и руководства

В конце нарта Кигаской себактитей изинстратите разговиция по правод до допорренция разговите разговите разговите разговите разговите до допорренция предуставления от предуставления пред

вадачая размедыбительского двинектя на Украпие.

O PATHOAIOBUTEALCTRE Ton. Assert, orranguagemen PROPERTY IN COARDINAMEN DATES. Because of Section ton mersus 1936 c. succession o pre- rax етроится план радновецания на весь гол. Он продалметрифорда етлельными примерами муны-MARLINIA ARTEGOTYONO JOHNSTON SECURE. AFTERNO W To U. DEDETAT WE IS HER CAGES HE CHARLE IN DE-SCHOOL DESIDENCE AND ASSESSED. NO. Torret MITATE, MANY TO THE ской радиостанции РВ-9 том OLDS IS ASSESSED IN SMALLEY NOTH. ные педестатии (отсутствует ORTHOTERNOSCHES ROSCYANTERSO. Легелы надоружиля с фалицыя-Assessed warms course 6

опоздимен за месяц и балаше и т. д.).

ДОКЛАДЧИКА
На митомираний конференции, откраеннейся с изовлением
ции, откраеннейся с изовлением
па четыре чася, пыслучил с коференцией в работе местинго
размотами амм. управлением
то по месовыму вещамию

 Пумкан.
Следуя примеру инприсиото докладчика, оп зниже в своем от чеге, экпланенном спалошения цифрани, но следово не обесаналея отом, что следамо для оминаления радиодобительскай работам и городе.

А мадо склаять, его в Житоинри с сьое аремя гуществовых разона и продел тетичка тача возпочащенти име за селини подмети и име за селини подмети и име за селини подмети и подметативно подмети подмети и подметативно подмети подмети и подметативно по

ства.

Это подтвердили и выступнытие в превили разрильнойстели.
Прин был разрильнойстелы т. Фатокулис, выявивший, что следутокулис, выявивший, что следутокулис, выявивший, что следутокулис, в писоорять в нийдретных разрильнойстелейстаричен, в шисоорять в нийдретных выводившегся дальной-

шей работы.
— У яве, — своерат т. Фотинулие. — был большой актин, но он располен, и чегорь радиолюбетали эстрочните тольно друг у аруге на квортије, полажения вег, кружнонет, поледув нет.

В Жатонире есть дектря крумен, выросних стихийно, бев участие радмоработиким пра Дворде при Дворде пвоигров. Но и о нем

PAGOURE XOTAT

ИЗУЧАТЬ РАДИО

радиослушатель, рабочий опівлочной фобрани т. Кетон.
—И в. в невення водил рибочає дотим инумать радиостація зу. Мік зотим ским делать просведкам, телавозория. На чам чакто ве шемогаст, че учит. В Жателаворе вегди водуметь

лане воосудитерия по вопросам радио.

Том. Котом подверг резидепритеми и работу исправите «Невидио поводу самодентельных сма, гонорит оп. не чувствуется роста. Работиеми улас по-

ся роста. Работники увла по банамот на предприятият, не саворит со случателленто. Маюте било силавия и о начастве текнями тримслирая и

передач:

— В Жатомпре псего 1500
радпаточик. И деяе это холичество узел не и систомны коропо обслужеть. Точки чаде

неего неалат вли дрипит.
Неудожатварительна и содержание портдел. «Мало неньях витеросник персали», — говорит э. Ликуроза. «Нумна пакдината в инкророму сельскую каноодожельность», — укланыя

еч т. Доцение. Тов. Барсар из Дворца пно-



На повеской конференции развилюбителей. Инж. Зеликтоп длет 7 повесультицию развилюбителям



«Поревежу на приемя. Нас рации Кинаской SKW Бенуко на дежурстве

— Злесь говорили е павеси кружив. А ведь нам теле изкружив. А ведь нам теле изчто не помолент. У изс есть очени способные имеюри-радавалнойтски, и помоще опредшая комструиция остьется исреализований прей изган отсутствия какой-дибо мелації, детали.

Топ. Нарссы нака обинательства — бисть первым участимном иторой кампой орадочыетился от Житомира и предсталите в мае на варежум коркованисковащей аппарат споей иниструиции.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ГОРКОМА ПАРТИИ

После октраливых привай поступил хав. Культирины торнов ВКП(6) у. Чапычны Ом кинрел учествую допустителя портин принит ис персо портин принит ис меры к то-ту, чтобы поставить ко-частоещему радволюбительскую работи

— Черва три месяць, — гозорит у. Чаплангия, — на из училети радиольбетельского бістовира. Ми петованую неск страць радиолобітсьей для организации крупнов, в текоме для шоводій вашвату, нествону радиоряціямию и радиофиниция города бістовира.

OT CAOB ПЕРЕПТИ

Вся деятика на ниточинуской колференции была направлени по вдресу местных работников в областного радвижнитета, и на авявляюй конференции больще всего хамией било бришни п огерох Весукраниского радиокомитета в радностащих РВ-9.

почета в радностанция раз-9-Освоинум мыслы вистуаливик радволюбителей высказал у. Ефиксано.

 Ефинсано;
 Кия в произком прупнейкий разпольной песаной центр.
 Темпры нее кналифирациимые падры растеркам. В темпры вногих месацея или объщали

влённят и другие благо. Теперь поры перейти от слея и долу в перементо гребовалі болови раднотупателення додення предпораження домалов, лепрій, обнеми опытом Воступально одобрами режение

о дочной радовныетацие и обещали принить в вей салов ватилное участие. Киевскую радостанцию совершение чеслужение ругали за

GAUXYM padory.

Нам педадаю стядо вдоество, что радиотельновский жебинет в Кенев, навовец, открыт Отприя его областной радиозноготот. Он едо на обновительно оборудовам, но пинеодения есть, работи важать в тот главнов. И теогра не непет быть изнали об-главніка предил. подо-

не больше говорить об гусутстопи бавы для работы е радиолюбительник.

ОРГАНИЗОВАТЬ КОНТРОЛЬ Несомпенно, что и интомпр-

ним и инсасная попереренции сыгразат свою рода. На ших бал качене рад предъемативой и пред калена попиричнее требозания Везурапичному и Клизскому радпоживителя и раднослужителя должим организо-

Сани радиолобителя и радиослужителя должны организвать общественной контроль варезлизацией этих положе законных требований. А. Піах.

Забыли напи-

Канцькій день почта достивлоге и уодакцию много писок. Здесь и калома разражобитьля по отсутствие о Москве ноультации, и пособе нислать латгратуру и село Тадиникоста и, и вопрое о том, где сактпорим из завачом. Редализия получает с самых

раздачения вопцов Соора ополе 1300 пасем в могиц. Это эначит — пятьяскит с данным и день. И могоно из итки писы содержи баледарность редакции ва отлот на писымо, за пооум ромещентура селар мам вообще за мурива...
На же об втом роко. Имерал

то же об втом ром. Разона встреньются иссьма мобычаюте карактера. Автор зохнущается. «Как ваи не стецкю, аорогие редакторы, — пишет он, — и проекл зас ополято инпику, и ям и не отпечается.

Не стадаю, прямо говоряльне стадаю! Как же резакряк может выкак же резакряк может выкакть кинту, есля «мадобедии» мя тольно ше сообщил свотом жаресь, но и ракералься воряз-

виреса, но и распирался поразборожено. Иногла просто обидно станошится, что делаля отретить. Вот сканем Вл. Максимен пишет ил г. Кеорова: «Георо большой, разполюби-«Георо большой, разполюби-

телей мюого, а в нагаливе даувани пот. Нет у мес и сехции коротних воли, прешу релецию сосодействовать. На автор выбывает сеобщить одружения выбывает сеобщить Или вот вищет ими Евгений

счетыре писана послал вам.
в чес же отвечаете. Неумеля,—
спрациприяту оп. — реалирия по
уделяет внимачия сроим подиссинарм?»
И ватом уголовият Олимания

жоторый окшет фельтены в «Правле». Не уграния из асбанает сообщета адес.
Тез. П. Соголов свобцаге, что ех жинет в г. Вороминалия. Тол. Слафов указывател, что ех ам. узлом МПС. Адрес т. Стрелимовен К. Т.—Хар-

венграда
Вред ле почта доставне
висько с таким лаконечным
адресом, как «Леменграл.
К Коронияу.

К. Коренкку.
А всам тот ме Купресско в
десьме педоумеляют: «Неумеля
в на это песьмо мне не отнетиес?»
Нет, не ответам. Погому что

вы вабыли написать свой адрес. А. Надви



Первые заочники Киева Hander consumers Harri

Асопидовня Коварько, страстный TREE — Мир в суни порэдся мурвы «Радиофронт». Это был Athu we namedan na 1914 rat. матером пометрена стемь РФ-1. Нет этот присмижи меня выштеоесовал. Я осния по чте

for the me trace Housestone Selevery c Seasoness officereswarmen c doresto acceptant AMERICAN SECRESSION - STA CHIC STRUCK MOOME MEASURE IF H nor was number noncourse рер. 1. патоговленный профес-

He was varied Henory on ne marow us ofseemed Official Acto a year are on to orner Алиниополиции привышния и Киеве пенозмежно отсториться от вневской РВ-9. И префессор.

enous Kenamore.

MOCTORNA CHOCK WARRO - DT-На одновременто пужно по-Aymarb Hag REEDTOPHING YUDO'

B negermore mandercoats --APPRILATE THURSD BURGINAUPARD

И пот ордилея випочатульный BECOLUMN OR STORMS BARNESS радервыествиу. Неу на одной купленной детели. Все улекана Chouses expenses numbers on mus.

Несколько интеров подрад BECAMESURED CTVACE, SECTOSTED COLLADIAN SALLANNE GOVERNO BALL спопата от Украним. Работиния Киспечата областичности поним на наманть Петоу Лео-BELIGHRAY B COCTABLEMEN SECTO wed nas sommed. Dern Assungation manager

влист на зночную не только присмини, но и целую серию самодельных доткаей. Среди max - HORICETORS ADDITE ан переделя репродуктора Nonnessan

Concer menune of commelli радиономитет созвал сопешание отнополителей озличногомича. на котором председатель комитети к. Моров следал вифорнадию о заочной. На втем сопетанен пеовый вызоних Умогины т. Козаконо денелстриро-

- Я слупал присминк проdecreas Kosawana, --- voncent v. Диамаче, - у вего на везоvane. On coferrer mercury rape On paperser apergan став озбота. Этот понежник — Unimed Browner or appropria

Taxore me surmer nearest muntaeren er a Marenessell He communes organizates of работы первого расчина Кис-Kozansko paramana rogente offe CONTRACTOR BASES ORINAMONTON N CHERRANCEN ту. Герпольский, Яконенко, Зеликов, Коган и кр. И все единадушие одобряди эпсповат.

произволственное BACETAHUE KOVEKA

Рапионоумын 61-й кнепской пполы насчитывает исего В че-ложен. На — это постоинный и актимова састав. 23 маста посче одебетного взинлян по билиотехниционуют комиковым обevanuar appear of veacrow a sa-Ребета попретствовам сете

вие и проделения запушай и STATE OF STREET AND OF MANNER MALESTERMAN GARAGOT er. Kameour normanur norrозно влести прадложение — ERRYD YEAV RESERVED OFFICERS P. в техение лекалы соболть пои топом оножительно выбрать конструкцию и разбределить CHAM, Wroder on manne I was ANTHOUSE CHAPP He becomes Староста ворония у. Маниуло вань общительство — в 1 мая GOHAMO ESTVENESSES BELDENS. TA CARTY CHIRT PROCESSIONS CAT



локолигинения к ноиструкции РФ-1

облрадизионитета и представителя «Радиофронта» го скоими



Первый ванчини Киева профиссор Кольнько П. К. вовле сво-

HE MEHBIDE ТРЕХ ЭКСПОНАТОВ

Совии 15 слушителей радиокоумка «Тепловлектропроситак — минеперы, техняки, войгтоуством. Часть на пил соби-PART CAMOCTOSTOANDO CAOMENIO вонетрукции.

- Наш коумов представит ил вторую всесоюзную вастично оклиовыставку. — голопит пом. стирости т. Калапинская,--радполу, поллектиннай присми конвертер стирасты r. KAYMERIL

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ по заочноя

Во всех радвопрумиях Киева и области по предложению облистиото радмонемитета и ре-динии «Радмофорите» проподител специальные закитил, посвященные засчной радионы-CTRANS. Ha STREE RESISTRACE SAUGE тынамися постановления Всесоюзного раднокомитета о якочной, план проведения ее и этрго ставится на обсумление вопрос о тем, как иружховам будут участвовать в ваочной выствике. На валитии состаsageren mann yencres, ouptge-**Амется** зарактер засповата 8 took mercunvelle cto a pot главочный комитет. Для дучения прушнов-участижее второй влочной выстан-

ВКЛЮЧАЮТСЯ коротководновики

Активно отканентансь па ретекие о второй влочной морот-конолновики Киева. На сове-пания SKW 23 марта т. Ан-применский— USLO — облам-OR ROCACTORNEY & RESPECTIVE SKспоната впиврат для изгото-EMPERE SERVICOSE H SELICOSE. квежьдика пушпульный пере-

Mommel поправодиления. предетия и поротковолновый приемин даст т. Осинский — Киевская

ссидия воротных TABTORNOGORNOGORNO STATE

ЗА ПЕРВОЕ МЕСТО УКРАННЫ ВО ВТОРОИ ROHPOAE

Всеукражиский радиокомитет совместно с веданцией журпваз «Радвофорит» волитетия анстолку о второй звочной радко-SMCTARKS IID VKORRECKOM KIMES В дисторие первчисанится осконные условия учестик и несям призываются и борьбе за

периот место Украниы в ваоч-Креме того разослави лич-SMC RECENT BECK YESCHREEN украниской радволоставки с приглашением представить опи-CHIEFE CHARK SECTIONATION HE NO.

OWESTER. Киевсина областной палиото-MIRTET TRICKS GREGGARA ENGINA всем антивистам-радиолюбите-ARM & SECTION.

OPPAHHISORATIO MACCORDE VYACTRE

В первой всесоючной заохвой радиовостивие Укранна пе участвовала. Несмотря на го, раниской республики располагают большими коловии повструкторов-любителей, укращесине палиомобитили не покола-AN CROCCO TROPPOSTRA TOAMED moreory, wro our un foxan corn-

Сейчас в Киеве положено HATAAIT MUCCORONY BEIGGGGGGGG радволюбителей. Задача Укрависиото и всек областных радиокомитетов — развернуть двамие ваниретную работу, ор-PARTITIONAL VALUE DOCATION. кружнов и сотем выбителей во второй васчини.

HAC COPAMMBAIGT -M bi OTREVAEM

Попросы и етветы пе втовой зночной радир-BPICABURE

ВОПРОС. Можно ан на выстанну поедстанить жесколько HOLYT AM CHER HOLYTITE MECKOAS-SYRED DRIEGG HAR REMEDIE ON (Радпокоуман Челобинского трактелиого вивола)

OTBET, Kerenell or more мон и нажами радполюбитель могут послать на заочную выстили мобое количество инспо-Hen outline onfor namaore.

RTG SPHESS STRETTE S DICTARSE, NUCTO DECE MOMENTOS CIO TOOP-TOOTHAL IS TOOK THEAT IS DANNE-Не исключена позможность что один радионрумод или ралиолибитель получит нескольке премий за месколько вкспона-

ВОПРОС. Можно ак посм-ASTR MA REPURVIO RINCTERSY BE описания конструкций, в саме комструкции посылкой? (Гов. Миторхии, Яросация) OTBET, Mar and york it op-

PRINCIPAL SHOWING PLANORS STREET, STORES OCHOGOSTED DEдиолюбителей от высылки своих присминков, телевиворов в Не всключена повможность что приемиля дорогой будет разбит. С доугой стоговы, иет малобности лишить учестинков ENCTABLE OBLIGHOUGHENDEROS ME nce are appear.

ВОПРОС. Можно ин посы-CTROKY ROOCTHOUT WAS SORDSTEAD но ценними и но какому адре-(Тов. Андреев, Актибинск)

ОТВЕТ, Аучие всего описаиня виспольтов матражанть ва-KANNING BECORDS B ROSERAGE году были случан этири описаний, выследных простам письмож. Алоес заочной зыставии: Москів, 1-й Самоттеный пер., д. 17, редакция журкала сРа-двофонт», ДАЯ ЗАОЧНОЙ РАДИОВЫСТАВКИ.

10 км — областной радиономитет

ПРОВЕСТИ РАЙОННЫЕ И ОБЛАСТНЫЕ РАДИОВЫСТАВКИ

На совещаеми по истогам пер у мой воочной радмовистваний у Керменцев ответных легобко деность с обещение почемых ми станку с обещение почемым почемым

тимподрага (Крупкая рейолине центура и объясные города, по доргатіве ВРМ, бала оболнат в мартиве ВРМ, бала оболнат в мартираморит-

женных различильной, чте знасчения различильной предоставления и одного дайонного и объестием центуре засечаван из безах оргатителения Ель, на Украине всен разложной песахотами падактура собъргается изгосодателено на вызтрадажном песахотами мууста тодало песахотами сестату с сестотатия, сография и объести устанующим засечати и объести устанующей предоставления устанующей предоставления устанующей предоставления устанующей предоставления устанующей предоставления устанующей предоставления устанующей устанующей

ни и других городов УССР выпуждени будут свой витерес к разлотелние удоватороже памующители рассматривальни фитографий инпексой выстания в журналах и гамтах А веда мемесия фонстана отпроимента толло тесерь, и

мая. Ведь межно было услуга провести районные и областине выстании, выполнить указамия П М Корменции и вытел дудии выполнять послять на Везукранискую дестваку! Эту одинбеу кумици пеправить

эту одинну кумпи изгравать в изгренийних резонных и во верупийних резонных и во верх областеля димерях Украивы. Есля Украина деятельно готочника, то вразе других крайтивие, то в разе других край-

в областей для постотовки и ваочной до ени пор не предгрименто менето.
До конца марта збослаюто интего се было сплано в Акципрадений области и в самом А вела в Пекове, Чергновци и Ембиороде можно боло данно провести различиествляти в на чата свор вкономатав для различающительского отделя им выставую «ЧО акт радово»

Асини раджий разположитет янчего не сделах в этом изграничний пинацобным призульсотдельного "Даноголожноот выставлена элечной заметы

от выставлена элемпра зак так ия, чтобы развераўлесь подготовка в закочой Укутень первых месяц подготовки к законой и Московской комитет. Вов ний факта геворят 6 том, что подготовка к закочкой ра-

дновыстакое радиохомитетами велага паддо Приктакови исключениями кимею Вороменскии Сератом сий, Курский, Аново-Черкомоский и Уамителей диалоко-

митеты, о работе которых уже вкеза «Разнофроит». Директива предсидуеми Всесоюзного разнокомитета т. П. М. Керакощена должна быта безточнорого заниллини, Врема

ещи не улужене.

В арушейших районных цен
трак должные быть органованы
ны радиолюбительские цеставны, Тен одного объестного,
краского в рескубличносцего
неития на олижно быть бох го-

Организация радмовлегало полько радмовомится в на умальноефенния. Областим радмогалов саки, предологамвецительные уалы, съеты Осовижалов в як следия хроот ких выи должин быть приватеми в солжино бытельно.

Радиопастания должим доласть Вечес тейсием ребочик, колконичнов в советской интельности в радиоломобительское дегасиих и болжим минвать являх ченесе достигы высе радиотельных, попумираловать в массах залоги радиофилации и редуспециями, помоть комплекториями деймоть комплекториями деймоть комплекториями дей-

чильщие и радописциом, но могы кольдону посегителю выставии развобраться в основые радиотельные Есля местчые рязложомитеты и из уполномоченные выпаскут в этой работе окатольной путлей.

радиолобительский актом в нобиликуют все радиотелявие сине сили — радиотелявии отдут отвратия



Отпраттия Всеукраннскім дазможонитетэм радпомастерския в нассольном порядки пересанивает Б14-234 на питание перененных током

Хроника подготовни и заочной

В Лаздление связи вы Полбельники приведние соотцение развидамбетской —-случителей индлении. Согдава честовамо групи, подадатнико разрибатыдомицие поинтрумущи насеговом-Лаздомические такета с-ба изалры ститий удельет больбое вистнатие подготимые и вычиней. Для получителе организация Соецительного организация Соецинатие подготимые и вычиней.

Сарателстві радительная воператорії радительна радительно тотовительная воператорії радительная воператорії ради

темия деталей и лами.

В Курске все радиокружих проработали постановление Всесинавого радиокомитета в

второй заочной радиоластивие.

В Карибутана (Турнноския) городской раданалобительская крумом под руководством т. Накитина изчал богошитр элеппинаты да раочную радиовыстальку

Начичают поступать висприяти и колородительным в неочиро радиобъестават от отдельное радиобъестават в Вслед да Тилла, первым присламмым свое осменане на дачную радиоместиму (поме-

щево в № 8 «Разводовита»), пограваца сопенция ву ч. Онамевова (г. Търа, Онекая областъ), Голубева (Москва), създавающь ского (Ивенск) и Осканова (Ивебильнев, Сер-Мав. врай) Мисковский влоочуюораля-

вики выдельны повструиторскую грунир прк весковской секцея поретики воли- Эта Груния готокит и почной выставие поретисоопрежую поре-



1 Megrego

Мы еден из Антиндоний ветрам 76 респамольськое встрам 70 респамольськое стоемия радостащия РВ 70 респамольсь за Пессикой 70 респамольсь и пред 10 респамо 10 респамо 10 респамо 10 респамольства 2 дамен 20 респамольсь 10 респамольства 10 респамо

В 1926 г. «Посочанду» или вкака 10-илозатучна откации РА-42 за плато 1000 и. Некоторое органа ока диальясь одной ук самык мощеных стек дий Елероны и была хорото самения по меей Европейской меря СССР

пасти СССР
Сейтае на место РА-42 пыентов отройные месты РВ-70.

тидиеется анужна изтина иттамея и автени.

Оподо иссболового вадити стемити установания 150 истрования изглания 150 истрования истанования и 150 метора и 150 метора

Начальная разпользите свяй разпользите с по том, так РВ-10 сталь пойталь о том, так РВ-10 сталь пойталь техницей в сессомогого сорядовымки Сухой вазык цетро с спаль на Монайского путите пои трама радпометот, в правляющей выет пред выми меторию павительного беробы зольнетия радиостичную на высове дале стато советского радиостациям.

АУЧШАЯ ПО СТАБИЛЬНОСТИ

Окновной караксеристикой современной радионещительность стабильность то высоты. При максималь ом судантивания радионецительно-

В № 4 менето жерипал мет деле отпетти илитей меторите илитей илитей меторите илитей меторите илитей порожения и с создовира порожения с с создовира подожения с с создовира подожения с с создовира подожения с с создовира подожения с потеговать и поставления с с с с с с подожения с с с с с с с поставления с с с с с с поставления с с с с с с с с поставления подожения поставления поставлени

лям.
Жири соровнования помгупило РВТО втодую премию о размеря 7000 руб. (парное премия пресуждения не го доможниць деспот, дагс ит объедите инденение частический применения долго ставительного учество применения по долго ставительного ставител

насполном поредатите, возбудатель хоторого вредставана кибон обичный генератор с саморозбуждением Несмотру на вту полагопринумые телопов, инженеры н

Ауниме работники радноствиции. Слева ваправо первый ряді 1) стариь раднотехник Аранасіон, 3) нать рацки Кротов, 3) мин. Баргерата игорой ряді 1) настовой Милолев, 2) ил. раднотехних Зашни, 3) на, раднотекник Харлянор



Катушка контура последнего PACHARA W CRUSO C SUTTOMORNIO

кивруствых ревонатором, BOOCKBURNES MEORS ADOOR C HE-VINYARAME IS BE OTHERWAY PURE от подстройки волим вередат-

Это дело замечательные реклонгине частоты РВ-70 от номиталь 1 040 000 циклов за Deca 1935 ros. No Animates Mormonthero Synkth BEEFFO APIES ORGAN+100 WHEACO CTOYS MUD STEAMED HE HARRY BEAUTHREST SINGS COLUMN

Такан пыкония стобильмость - редное явление даме ваботнот с праццевой стайнам ECOLOR AND DEPOSITURED OF етибианэарин, Они посаумили

B 1936 p. occurrentate ava кропотанная темплям работа по BALLOCHARDO VECTOTIS, THE RES. станция тепера переоборудона MR H & GOSPONE PROPERT HE датчике, построенным на ридио **АКЮШЕНСЯ** ЗООЛИЕ СОБРОИСЕРИИ

Кралентия радиостанции борится за улучинению качества работы радии и акавит себе рпоследения щель — правилиматкалы с Аучинын спропей CHINE CAMPBERGUARDERS SHEET

Обилно только то, что на волие РВ 70 есидить француз-

ская станция Рени, мондиостью 40 кат, воторая на больших расстоиндих от Лешиптрада сод-SAFT HOMESK, BURNSTYFFSYNGURE DOUGHY BROMEN PB-70. TYT ум мехакой стабальнацией не

И же же, весмотря же поме ME, & DOGMANT PRAN 10-KEADазтуру РВ 70 радиоалобителя умудрились прилеть в. Австравопауронува поротковожностьки, MINORTH AN HOTOGET COST DE CY-

БЕЯ БРАКА И ФОНА

Не ис тельно посекой ста-

бильностью характеризуется отличная работа РЗ-70. Парот AO RESTORMED BEAUTIES & SOR прей длительностью 15 с. 05 к w = 1934 r. now mespecuta числе чесов работые як было 42 мето на 2 ч. 30 м., то за период сориглования, т.с. за seco 1935 D. found aceto AMED 2 остановая на 3/4 мин. из NA PROCESSES TORSCHES-KIENED А число часов работы станули m 1935 r. Saito, monteumo, mistro SOMETHER STATE OF THE PARTY CARE TO PM B 1934 T. NR 100 VAC. 90 боты было около 7 мед оставогок, а 1935 г. при 100 ча SAN DESCRIPTION OCCUPANTION DESCRIPTION од недатима для выстрафии. приворям и и д составил в

Радиомобители опри дорожо почект влокеций фок 50 м 1932/33 r. o sacrames asine m CHRISTING PAY-SPINS WOLLD SPECIES Все эти дваетки соограмано STATEMENT AND COMPENSATION станции. И сейчис такой сбрах в эфирт» лико ужи пагулт с PADROCTHARDES PB 70

MANUFCADUS MENSING

PS-70 по учинтелению брака. аварийности, остановог и друсих изпормильностей васлуши MARGE E ABANCES OUTS PUTCHOS ME HO I SPONGHOUSE SINGLY тельными удлами, вачество роform xerooux at great one ha SOAMHON PROPRIE Прежде всето работина РВ 70 проведи максималено

мижемо в инскалах с одной MORRISON ARMHIE, ROTOROSO MOTYT ME OURTON MHEETER II & BANDA METEREX, SIDETEM PORCE OFFICE воянежность быстрой замены В тех месчах, где резервиро-

жание прикату дибо вирозном-HO. BORRETH BOR MEDIN H TONY, ме, исобходиное для ликвидацен аварив. Пох руками, на COURSES NAMED TO SEE J. BOOTES ? таки Особое викивние обраще но на предехранителя, перегорание виргорых — добольно честве ввление на рациях. Ожи подобравы с большой ущательги. Устроены резериные пре-MORE MINEMEN DEPREORESTERES Азати, работанцию на особо ртантственных местах (мапря-MAD B DESCRIPTION OF RECES ins), me padernurt to max -MOTO WHICHA SHOOM POPERTIES & THE меняются ральню мормально-



Becarry 7-5, parent c seed высмя гелераторичения дамилясь

TRYS II CHESCAR SEGMENTS SOUTH работы станции и сокологония PRICAD OCTUBRISH Насобличей пои был побем-ACH MOCYDANITHON TOWARD KATER ONA officerance enforcement we macrossi and it initial same un

DEREGER HE DOCTORROSSE TOR, -OUR RAN DYROR CHRAD. He sa-GNAM M STOCK HOSSELLE DESERVE эм-окание, иршия основного ас-Ot'ata coccounters on service SPOTWINING TORS IS AMERICA MAULEN DOCTORNOTO TORA 6 NO PERSONAL BURGLESSONS NO. CYGENCH DESEDBINGS APDOVAT NO

МОДУАЯЦИЕЯ Большая работа пропедена на РВ-70 по улучильно частотной M MORYAMUNICANOS NADAKTECH CYTCTRYOT & AMBRASONO VACTOR PT 60 - 80 att ag 8 000 -10 000 NU & MORYANUSTINESS Onus Mutateum 2 . Tan un BASELSWOOD FAVORAGED TAXABLE ANUIS DOORANA 2 + 4%, a no BOSSES WAR I'D HOOMEN OH CO.

Работички станции свизвания строения Гланаствома и полу-

Работнику РВ-70 не выме-RESTRICT IN THEY SHOOMYLY ARTS мых успехов. Аучный ставано-тел рации РВ 70. станций nanteres dourant w Livene. пов поехаз в Лиепропеторые AAR DEADSHIPS TOXIDITECTOR DOMES- aur pagaoctas, he PB 30. Her COMMERCE, STO 279 DOFATER AND успециие результить, и стан-DETRA M DOFROSTATION M AVSUIVE радине Серетского стила.

Gerva a Sestenciamento po Terris is desymptotic or O. PAN HARTTHANNA OFFICE W THAT IS A DOUTTOON KARANA COLUMN OF MARINESS SALESTES SEROS. FUCAT & CROSS CHOCK TOX min order p then twenty may eranges. He was accounted

ROOMS IS NOT THE PROPERTY. SET THE 34 SOTTONE SOUTHER THAT ITALING VERMINDERT CHOTOM CRAMMENT BOWLE

ARROWALD UN OACHT, DOCKARAN cede c name years street cand grass occupanced, occupanced, удучшений, переустрайств по HER. COORS SISSOAMENCE STRE onfor metter empote bulltons

DOBBITTATOT KBA STRBMK STRBO Parferrence offengen or verner

LOCATION DATESTANT ONE DAME REBLIED SERVICED. YORKSIAN TER verda Jana GASCYRORRO GERVAN таты. На лити топараций. Эденалина техническим дам CARAN NA COTANTENNA. EVOC DE ANDRESS M TRADES SING CALLS TEXTOS CARA HE SYCORASTROLM

Kerra cramino crasi non OCROPHICA CAMPURE DEPARTMENT CORDS PURSON CATERACALDICCO STRAIGHT



вого гентратров. Были аронтат-CURGOOSCIDOM CZCZWANICTHE M румоводством спедвеляетов и экзамична на эначис мовой ил-паратуры. Старинй радиотех-NEW ASSESSMENT R MARRISHS OF диотектики Хиравнов и Разво-THE ACTORNE BOTTON OFFICE AND A

большения наповистогть a respecte anasymus mampelining филторезе, обеспечивания работвыплени РВ-70 на респол ме сти в Саветском союзе.

24 BMCOKOL TEXHINGECROP КАЧЕСТВО ПЕРЕЛАЧ

R HARRING TRANSPORTER W Reco. entonium cannoducturanto or ботинии радии улучиная вильто выграмителя и соиност VANTORIUM RETRUIT MERING SA стотьс. К сократино, якуковая SACTURE ADMANTICE HA DEGING BO SCHENORY BACAMA HOSEKHOMY Asy versaments arred mean

STATEOR REGERTOR HODOLHUES HA нияхой частоте, котороля доля-SCHARGOSE, BROMEROUSE OF LA хих харантеристик жабели. Уми и сойчас бов васления STRY SORCOSCOGACNUS CAUSE OF ABJAST BULGORN SAWGTON OF DEFENTE IS STATE FOR STREET, NA стоте на Ленинградового радиодентра подавалась эсегда без SCHEMONES, TO SECURITE PR-70 DHAD ON THEY'S KASSADHME - Tan Hiller II pacorner Hi ITA CHOCOCURE CTANANA. - AN showspaper former v. Knoron o

DOMESASTIRET WAS DEMOTROPED AND CARATTERS II MARRIED BARRE В АППАРАТНОМ ЗААЕ Sizes use normic born to

SERVER BUNGALUTTO AND WHAT ть опративсть обвечивания mandion orofull you. Las me UNAS S PERSON MANAGEMENT HE CHARACTERS IN CALADOCTER, MR. In to semarred nos sanatrons на еснах, удобное осмениям. Somethin men artennial (Tella non-ton mercen o mes a verna AND STATE OF THE PARTY OF THE P своей станняв. На такой стях-Недавио установленной пяти-ENGRALISM TRUPPED BRIDGE HM

Konsumossa normoss no fide CARLINGAL CHOSA CAUSALINA

B new and amend HA BOLLY 288 о м один рабочий дру гой ревераний Камдый каксу-B PERMOCEATE, URLICOM/PRINCIPAL

Инисиса Беогеодт на контроле не пультом управления решей. Поваж вынов > васкальной каконовый вонбультель



Схари, техням Афанасыев на вонтролии стабильности частиты STREETS REPLATIONSA

чемпературу со стабильностью в десятие доли градуса. Термо-CERT MHOST MHOTO CAUGH ASPERAL все 24 часа в сутки подогра-SACTIVE TORON OF COTH THE REE on Representative of day offices. ыни тробуются не больше из межне нак... 4 чеся

В случее выключения тока ваектроссти пологревание перемуляторини батарен. Эти терamerican w Cross owenesh Manes епени и хоугой термостит, полверименоция температуру со SANGRAPHOCARM & BECKOVERS LD4дусюв. И наконец первые два RACKEAR PERSONNERS, T. C. MERCH RACKAJ BAKAJONEHM W OGILINĀ

Ганки обовном честоть стях-OR SOUNDER & SERVICE OF TO верь не отклониется больше THE RE ACCUTAGE 10AM TERMOLA. Максимальное отклонение ча ститы вя март было тольно 2 прочиналь в жан гранило, они межние 1 пермода. Такая высовая степень стабилизации сразу вблетчила работу персонала станции, но все же дежурание WENTER BODRO CAMARY SA C76бильностью частоты Питаются исе 5 насандов от

газотоожная выправнуваей. Мо-EVANDING PROLABBIOM IN COCASE. ZHA MORNING OKOMPHNICK RAC-

веда (6-й и 7 й) оставить от стерого передатчика. Их дамим Hughy BOLISHOR GENERALISE OF водопроводь. Нагретая дамиами вода уходит и сточные тру бы черев способразный водиной арессель — большую натушку ва резинового шланга, Вода вголет рель провода, и такой дросседь не пропускыет токов AMERICAN SACTOTOS OF PERSONATORS SCHAM. Dearest 10 mm Bucosoma-

стотной вперсии от последнего. 7 го, наскада перекачиваются в антинудии сыпроноп з чиктив вой силан. Катушин ноитура **этого** каспеда и вариометр авгенные очень солидны - в рост ANTERMOTO SMIRED-

Стредел метра на 80 А мостда уживавает изанчие 100% мощности в автения. Ва период сорезно-REALS OF LOREME MOULHOUSE OT MONTHEAS CONTENAND DE более 5%. А сейчас на протимехне всей ставаненской зевалы с 10 по 20 февраля и п MADTE, CTABLEM CTREMOSCHIN месяном, мошность совершению

не колеблется и строко разка 10 кат Сейчые станции рабоичень небольших размеров, по все же собсувенных полив вылесь индочить укорачивающий сти но солидных размеров, так ная расстокаме между его пла He OCHOSNON ROARS ARET PARE воствей волые Раньше РВ-70 работала на 3-й гармоните бо-

тельное простравствежное изаумения. Именяю на **втой** аж тенне былк песекрыты рассток

Старый однокасиллий геле патор-возбудиталь в полнов боспой готонности стокт на поежиси месте и язалется реэграным на случай накой-анбо серьезкой аварии. Около пого EUR GTORCE AGED TROPE CHES лика, за которым в течение 1935 г. дучшие работника PH 70 не очереля поллержива-AN ENCOROR STATEMENTS MA стоты своей кландии Недвагае OT HEFO HA HOARE DECKNOADERE хвардечна ревозащо советского DOOR REPARTIES.

Ридом со славими четаричтом-- возбудителен стоит ртут-THE RESTRICTION AND ANTENNA MONNHOLD ONOMERRIAL ENCHAIGH.

в маниинном ОТЛЕАЬНИИ

В закаючение мы осматря ваги машинное отделявие став ции. С первого заглада каметси что и мен нет ничего осотова для изкала и больной распределительный щит выгая

Но оказычается, что на обратиой стороне щить инеются рчень натересные детвак Затса REASSTERS SHITTERED C STANTS управления. Оми не повводяют включить по одинбко клюдиос MADDINICISE DANNES MANAGE, TAN SAK STO MOMENT HOPY THE ANNIHAL Лимее расположен острочинай ровин начала, состоящий из реас в выстроноторы, соединендого цепью Галая с двинжами обычного реостата типа «Рускрать. Кроке вчес сакурым па нахвачению, по допольно простись по устройству детвлей PLOCE Me CHONTRIONAUM TRAD TOURISE RESPENSIVE THE CO. точного сиещения

Станции начиная работу Вказочаются рубильники, выгу DEAK BRURNO, STACK TOPICS HOSE IDEATOR CRIMENESSMENT O RICHO станции. Над цитом загоря-CACO RECOGNIS ASKNOOPER - SEE THE REAL PROPERTY AND REAL PROPERTY. Гентраторине дампы горят, гелубое свечение дают газотрени и ртутини, на шхафах велька. KYAH BEACHIM II EDACRIMS CHUM

Лежурный техник слушает. WAY MUCH HODGYEAT C VANCE NO. Радиоцентри, а патем оравич RATE TO C DESCRIPTION CONSUME Смененорую нь вонгрокамый призуния. Невозможно плавить дача стакции дамо камотов аученей благодаря маличию викоторых корректирующих при-COUNTY ACRES

DECUTORY DEAHAMS.

Переловой станурия Советског по союза РВ-70 действительны

(Restancense, Cm. «PØ» A6 3-8)-

А Кубаркая

В детя предманция статьке были допольно подробие разобраны разные виды пидуктивной сакан витеница с подъми нонтуром понечиния Этот разбор представляет больской интерес, так жак смены в видуетнавой свимые вытенны с первым кожтуром понемняки в настоящие премя любителями временнотся довольно често-



Pag. 1

Avenue even muccurposed cause moderna, eve выбачьа этого вила галия мило блигопонятич Веан силь оделать достигочно спавной, то новфирионт усиления N получается высокии, но вато оментония А/, вносимые интенной и воитто, смарно веннолу от изстройны поненциям и наменение атчистея очеть эпачительным Веледетике итого

Есан связь ослабеть изотольно, чтобы расстройна веанцина И праучиления смень малой, что поиводет в порименяю праствительности присмикал. Все вти тенности работы подобных скем были эмобителем-виспериментогорым колечно изартестию. не вусьме всемение, что оне просто "чутвам" по-**Бунствовали** все испонятиме "огранности" окамы о вначативной стогою и портоку часто отначаваанел от ее применения Авалия работы втой скамы **СВИКИ** ВЕРОЯТИЮ, МПОТИМ АЗОБИТОЛЯМ "ОТХОСОТ ГАКЗО" H DAN'SCHAT TO REHODSTEING SELECTE, C ROTODWAY рив отваживались. Мы, и сожилению, не имеем меничищести больше остовавливаться из разберt кандой отдельной слемы и тем более не можем подрабил валюстранранть на практическими при

Можду ток такно пректические выводы на ьсу ряспы Например амбители бозусловие часто по блюдиет такое испонятное явления в одной чис-и весря, а в другой чисти - инки. Чем ито об'ясня ANATOMICO HOMODO BYDERAD, WORKOUGHO DAS SCHOOL вто. В сломе получилает мапример тикая компенсыция ресстройки АД, которые изпорявать пуватервой линией. При частоте и 200 иц пов комуры рекоменса росстройка праучантся одного "поправ-ACRINA", E DO ADVITO CTODORY ADVITOR . HATDANдения". Повтому и корректор придодится шере-ASSTRATE B DANGES CTOPOSISE.

Перейден тепорь к разбору очоль понулярной У нис ехемы связу с витенной «маротной связи.

ЕМКОСТНАЯ СВЯЗЬ С АНТЕННОЯ

Емилостики спязь аптеница с шервым монтуром яванитен в инстолирге вримя ониси распрастравенным способом связи в радиологотельских пов енимия. Вгот не спосъб сали применлител пини часто и и фабрачной випаратуре.

Скеме енкостной связи с антенной показами на рес 1. Первый понтур присмения световт из катуший самоцидунции L, и перемопного вовдея енгора С., Антенна присоединестоя и контуру черев изиденсьтор C_{ms} , который навышнот конденсатором актекной слок раздолительным воплансатором, вительным непреволуром п т. л. Мы будем назы-

BATS OF DESTRUCTION ROTALISES OF STREET Превіде всего олесмотрим вопрос о чом, для чего вумен аптемвый конженсттор-

Предправним, что питеком присоканнена в роктуру присминка непосредственно, т с без кондевсатерь С ил вто показано на рис. 2. В втом елучае омность аптенны C_n (инображенная пунктиром на рис. 2) оважется присчединенной париадально попилистову выстрайки контура С., От втого, наи уме знают читители, в сильнейшей степоян уненавлятся пропроменя вентура Аглетив тельно, осли в можчуре саботает переменный момдеяситер о пачальной енхостью в 20 см и вопеч ной выпостью в 500 см, а сумыя ясох даразытаних выкостей разва 60 см, то викость колтура буде-наменяться от 80 до 560 см, т с. будет изменяться я 7 ока, в дажна ведина новтура будат изменяться

2.64 сам. Есля ватушка можтура жисет симонидукцию L. = 150 000 см, то шинальных водил контура будот разно

Комечние молна будет в 2.54 разв больше, и. в. Grant Danna 580 H.



Ентость обновной развытыбличностий вителии n epicanea Swiner passa to an Ecan ser emports CHIPRION SPRINGLESSES IN ROUSEPHEATO, T. MOSTY 15. T. Бидан емкость контура будет изменяться от 230 де 76. см. т. с. будот панениться в 200 2.7 DATA

и дачив волим будет присвяться и з. 2. 1 65 page Есан паможидувано конкура L_{ν} подпбрать тик, чтобы вичильная полиз поятура была разпа, как п перосм случет, 220 м, то попочное волея будет в 3,65 раза больши, и именно будет росов 363 м Сокершения очениемо, что переменный понием евтор первого поятура при тахом паксоганичния ваучилы нечаля будет обединить на одной оси в другими воплексатороми Точно так же и пере RAMMATRAS CAMORNATERED DEDROTO ROSTYCE NUASAN пудет об'единить в переключателяни остананыя контуров, так или в первом контурс требуется бальна переилючений чем в петагална жинтура-



Копично из ятого положения есть выход монно к междому колтуру присмыния прабавить омность раккую еккости амтивию. Тогда порекрытно всех изитуров будет админисамы и ого поденявами вондементоры стапот возможным сседенизь на од в й оки Но втот способ не примеметен, тек нак приемпия с контурным, подогнавными подобным справбру, сможет одботать тольки и опединении е автенной определенной очности. Пом перемене антенные потребуется вимово поределять вся воитуры Текой пономиях будет неудобен также м большем числом рирондкомий диапизопа. Для перекрытие пормеданого редионтцительного диапа Pageoppers 26.9

зова от 200 до 560 м и от 700 до 2 000 м потраобычных авта

Лан того чтобы сделить пастройки параого вон

SWITCHIS RESCONDENSATION IN BUSINESS REPORT ROBATES С. и емность кондентатора (по оказываются при втом соедитенными последовательно. К попленовтору контура С, приспедвидется паркалельных цепь, состоящая на двух последовательно соединемым конденситоров С, и С, Гори последовательном соединении двух поплененторов их суммарияя выхость С, определяется кледующей фор MYADE c, 9 3

ном случае определить, вякоя омность будот приспедициться к контуру пои различных величених импетей C_a и C_{ac} . Производен или примера двотри подстата. Кан и в предмирушти примора, булим считать, что омность поиденсатора контура С, намениется в предвакт от 20 до 500 см, вержин-нае еккости равват 80 см. Тикой волгур будет перевом это дизывани от 220 до 550 м. Еккость вителива причем равной 200 см. Самопидуицию койтура в ведком случае будем считать таной, при котором мичальным жолды контуры разна

Если автенну с енкостью в 200 см понеовланить непосредственно и контуру, то поотройка контура HER NEW TOALDON WITH CONCOUNTERSAME DYSOT REMODERATE ен от 220 м до 363 м. Как подем, диапавоны контуров в обоях случаях сходятся в начеле (220 м) и расходится в конци (540 м и 303 м). Эта равница в аньваномих контуров гоомпали. При такой раз мице правтически не может съгъ и рети о соели пения нонденсаторен из слясё оси Подочитами тепера, что получител, если антенну присоединать в контуру через конденентор емкостью в 50 см. В втом случии суммириля ны

мость С, витения и консонсаторы С. Будит по CODMYAG (2) DERESC $C_e = \frac{C_e}{C} = \frac{C_{ex}}{C} = \frac{200 - 50}{200 + 50} = \frac{10 - 0.00}{250} = 40 \text{ on}$

о 1 21 - 25 рез, в длина полим изменятел и √ 5 та 2.24 page. Ecan management worker NORTHON DARKS 220 м, то конечная будет разка 220 2,24 - 493 м вык 610 калоги. Как видин, разница диаппроцов исе едзе велика — баз антенны монтур импот диа измон до 517 иц сек, а контур в алганной имеен дививают до 6,0 жд/гок. Развица разви 93 кд сох Подсентном теперь, что получетой, всам еместь С., ваять ранкой 10 см. В этом случев С., будот

Следовательно, ениость поятура будет намонаться ыт 89,5 до 509,5 см, т о. будет иниспиться в 6.4 овия, в волно будет наменяться в 2 6.4 2 53 пл ва. При вочельной водне в 23- м колечкая водне получиток 270 - 2,53 = 555 м, мак 540 кц сен. Разинда в частоге поквеных выстроев будет ревия 510 - 317 = 23 EU. OFR.

Такое резенда очето мака в может быте дегко сконсонсирована прабольенном симости в сетальным контурым Для этого перильного порожеть ным концетемтором всех контурав, кромо витеи жего, прихосиливател получнороминым гозданию торы при поможу которых вырачновател на

Получиру егиостиви связы витегиям с порэми зонтуром проявилия одновнойно двягоричтия, дол послатития зеля инграмилюцител возтурной привымажа на одной они Вто принимущество из амбатальй, тим изг амбателы, строицре связодать име принимили, не инсите положениеть учест ту расетредку, которая вироветия и возтур при задухуванный сагий с изголожения полуту при задухуванный сагий с изголожения в задухуванный сагий с изголожения в задухуванный сагий с изголожения задухуванный с изголожения задух задух задухуванный с изголожения задух заду

Неорудию убодитиля и к том, что при малобемкоопи, разхиой пверамер П оче, и предатум милов оргосодинать забую автениту без поволяют менти бедатур расторому в вызамы автенитурований и применений и и применений применений и и и применений пр

$$C_{+} = \frac{1000 - 10}{1000 - 10} = \frac{0.000}{1010} = 9.9$$
 cm,

почно несуществению. Але полной пенсоти явло уклялов, что все вти

рестудения отвостегу чолько в техном полетнику, и могорог все имысленства нестройки соединения да собщей сен и не имеют хорресторым соции выполнять имурательности. В подразным коми при расебидению учражения в подразным коми обрать завительной болькой в подразным полефента завительной болькой в подразным полефильности в подразным подразним услоника комулируются в могтром, связаниям саместом бо-

Песмотрым теогро, закто пеофиценты уеклим морального выптроду, евизенных с матемах керев разделятельного многоть С. Кемериции и ууканевы И, развиновательного отношением пер примежен на комденсатор С, цис. - и выпривению, существующим к активне, компет быть опредален на селующиму в антинен, компет быть опредален на селезующим прибавлений формулы:

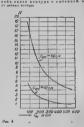
$$N \stackrel{\triangle}{\Longrightarrow} \frac{C_{hr}}{d_v(C_{ns} + C_n)}$$

где C_{α} — имкость актемеото дорденсктори, C_{α} емисоть исптура, осотоящем из суммы онисотой комденскогоря, вытройки в изкроматими выхостой, ответственных выхостой ответственных вытройки в комура, d_{α} — ватумания политура

. Оне физикаль заучал положе при отобитать некостить C_{ij} макеров до (0-10 см. При бозьямие ениосеть C_{ij} следую эл нелья то другим фермулам с техня нас не правиды S_{ij} срадану от S_{ij} срадану от S_{ij} доселення образования от S_{ij} срадану от S_{ij}

Величины $C_{ac} \approx C_{a}$ могут бесть выражения в любых влинирах вызлоти . Как и во всех вручанующих случеск, илинен с визлоза втой формулы. Приссо поего вымения,

иметробия контура В формун и В формун В формун



турканская осистем в поефеционет усиловие N умень учественности объекти об

ушилите получествя в коритноуклисной чести вамають дивимской, изименацие училищей — длян поскольноей чести навлают диволгово. Тупе емметний слеви с актонной пременик було добата камбольное училение в пачале диволение, что мерт малиниями волим комитура. Училение Отдет уткать,

уданникова помом нектуры удоловия Оргат утек-Отороди отрада возоди настемента села с ел тотород от притега утек села с влучаем ченега на села с еле притега утек села с влучаем ченега на села согоди притега утек села с влучаем ченега на села села с тотород от тотор

$$\begin{split} & \text{Right emports } C_{\nu} = 80 \text{ cm } N \text{ Gyaet presson} \\ & N = \frac{C_{at}}{d_{\pi}(C_{aa} + C_{V})} = \frac{10}{0.02(10 + 80)} = \frac{1}{0.02} \frac{1}{90} \\ & \frac{10}{0.02} \approx 5.6. \end{split}$$

. G. 360 a N 1 35 a C 660 N 1. 7 560 N 0. Приняя С., рекками 20 он. нобдем, чтос при С., — 80 см. N 19

Ме рил, 4 гоматили привиду личентиче выплачиваний для доводник об то выплачиваний для доводительной для применений для приме

 $C_{\rm eff}$ об ом пеличине N мениваются в 1, 6 раза $\left(\frac{19}{41}\right)$ Следовательно, чен мень не выкость $G_{\rm eff}$

тим разим примълется, депектовнегом включим жимний жимпери, в привенций M (постому для подхумили постояпила величиям M изгодиме броть емести $G_{\rm sec}$ бальний, в прием реализите $C_{\rm pri}$ породому A жит и также утключимнай и фесодартира включим A. На A дергай первых уключий $C_{\rm pri}$ подхумили A A дергай A дергай A дергай A дергай A дергай A дерга A дергай A

Повтому выбол величник С., вортият в новеч-NOM SHEED OF MINORSE YOASHUR- OF SYNKE'S WINKING тельпости, от вешогрукции прознания (сета корворрожторов, а таких проземников тепарь болавто объестит правтически поличи мезовисимос -мало отвратава поднять удучиванем катумян L_{\star} из фольтам (3) вилоо, что чем б. затуканно MARROWS COM N SURES SOLDING B MACRON ROUNDERGY меньню, тем N судет польню. В начих принегох при $d_{\perp}=0.01$ наличины N былк бы и дво разм больно чен пои п. = 0.02. Махме заличины С a manual automonal province montanting annually потому что оны обтепечивают бельшую избирачельность приобинка именно в даниповолновых OTHE HOMESH OR GYROGHIM MEETWAY IMPRIATIONAL туру антонны кестда сопревождения внессикся ангелим с контуски. Об этом уже униминалось в предмачини етигань о расчете присменяеть До-

менот читателя, повыжеется побхрательность нов-

Три вымостной сельти матримент мессимов контур катенной, вымосто от басотом. Чем менялия учество чем дальные колдей, тем менялия под технициональной меняли меня



Pac. 5

больное жутклики и можноую льбиротельность в качале (в кароткомиловой части) кондого дляльном и соотно-тельной меньшее делуткоме и большую инбирательность и конде- в длишийом можно части макаго деньююм. В наших удажений В наших удажений тре особопность емкартной

 жет пересаво сетке первой лампак Такие "вот. рег **Чепривежия очень инприлужы, но с мини иногда** эспасани в савкующих волутрах и каснали, деляя лучшве можтуры, применся лучшее ламим и стата их в благопринтный режим. Особетво удобим сто-



мы с сипоствий связана в витевной в добителькодичен делать при индуктывной связи пероссе

ИНДУКТИВНО-ЕМКОСТНАЯ СВЯЗЬ

С АНТЕННОЯ

Кроме насы с чисто выдрачивной или чисто ем возчатей связью контура с ватопной существуют мей матумиой, кондепсатор С, создает между амтею вой и контуром L_{κ} C_{κ} непоторую депозрительную видостную связь В этой свеме сибстрениям частога витению имбиростся болго рискей, чем самых низная частото контура Как уно впокот четатели. • втом случае поприцисат усиловия N узеличи вестен о уменьиссиием укологы пастройки коштура



Pac. 7

Ease on a exerce se bean wongesteropa C_a , to ночани изменения N имела бы такой маклоп, как жонвал А на рис. 6

Емисечная связь и антенной двет образают из омения пеличины N-попрастория N с упеличением частоты вметройни воштура (прилам В па

оне 6 Комбиеване этег двух видов связк дест вознажность получить постопнотво воличины М на всем динципона контура, что изамотрирует причам С на рип. 6. Принтически сыкость С, подбарают обычно тяк, чтобы величина N инпколько ревоть то спинсине условия при увеличения место в насмавах высокой частоты В рекультате при такой схоне овази с витенцей удается полумуть совлистельное постоянство усиления веего

Тачина полочит воприциента усиления втей ексим самия с питепной презрычению плонем. пи втому мы его не пряводим Практически, расчи скоим в чести надуктивной голи производится по боритае, принеденной в съкумо "Расчет приеминест в № 7 "РФ" за 1936 г., т. с. по фор-

$$= \frac{K}{\left(1 - X_a^{-1}\right)} \left(\frac{L_a}{a_k} + \frac{d_a}{\left(1 - X_{a_k}^{-1}\right)}\right)$$
(4)

Тон инвфицисат усилении, который ислучестся по этой фирмуло для самой визхой честогы на еграйна возгура, можно будет считате протоже



път для место дежного дезознони вонтура, гал вак вонденовтор С, будет способствоевть чед держению постоянства практивы N при измене жин инстройки конттра. Соответствующия вединимя. С. долива быть моле от 2 до 10 см Кондентатором токой окности дологом так не

так антенцие комленсаторы для пороткозолистых somegrepos, or minimart s 2 2 PD" as 1936 r. стр. 25 Прасбими конденсатор поначан из рис. 9 Ож состоит на вуска монгажного провода, обмотакиого на протяжении 30 мм слоси имолящен толериной в 0,5 мм. Свера отой изольции маматывантел один слой провода 0,2 С.3, который внесте Подобиме свемы связи с антенной применены

в пешта фобрачных присмянява СИ 755 и БИ 234 В ведуктиват-сыпостани свомах сычая с выток пой направление витися начушим Le вграму ропаненти реда. При неправильном направления

витьов конфиционт усиления будет очень мел. Нужное выправления почнов понямно из рис. 7 Катумен L, и L, долины быть наморены в одну стороку. Для лучшего поясиения на рис 8 поязвашь, чая сказать, "полуперспоттация» схома На исй дово фидво маправление вителя в потушнал L_q и L_ν и соодинение этих китушей. Монду прочим тякое на инправление вител

Puc.

При изколеной еколом выгонива в кантуров при укланицу точеность Сертам строиць переплам 10^{-1} станое рабовами или или видам, не высоит виденный в преботу екс . При видекутивной самом самом затемите с ком узуром присондижения развила витеми с комплемать . $N_{\rm c} = 10^{-1}$.

•тиопытию $\frac{F_n}{F_n}$, гдо F_n — собственные частоти яжтелни При перамено витолим будет меняться F_n и, следовательно, будет меняться № В форму ду расстройки, висемой и коттур на вътейных

Ay paceposits. Mocassos is notify in appeared if X_a is called the special X_a in the special X_a is called X_a in the special X_a in the special X_a in the special X_a is the special X_a in the special X_a in the special X_a in the special X_a is the special X_a in the special

на, валаст ⁶, «Ам трое чебос в селота у корутичной симам. С вязовай чениции пъемен у корутичной симами с вязовай чениции пъеме у контрольности селота предостава и предостава предостава

тенного коотура и, съвдометовано, изнедоляв обстенной честин витенна ⁶, производет члава в 2 раза, т. е. консцепне ⁶, бу ит приоспъвнява и Из втого принера окуло, что присованиява и равлежно загичност за присора с потомител на динатора питодно в итколивни исканазначени поценника от алегони. Не текоо приосържавата

Бто уменьшноме усиления монит быть опреде-

$$N_1 \sim N = \frac{C_a}{C_c + C_c}$$

гдж С_а — енкость зитенты, С_у — енкость уразвительного женденсьтора енкосты кондейсяторов во сут быть эмераневы в любих одинирах емалети), $N = \text{монраций уславини бан полденсатора <math>C_{\gamma}$, а $N = \text{монраций уславини при илализм изидемсатора <math>C_{\gamma}$

Мая выдаже, а чтой формура уравиштывые вечбавать Су-вандателя в завывляетам, поэтому чты бавать будат Су, эта женаль бедет упиления Му Произмостратура ото шбольшты досстои. Продпольших, у вы самерев мителям буд рамая 2014 г. и поферитот утиления № бол этолденствую Суромен 10. Есля прадължают ветом в ктуптойправожения № податиться Су-ятальное в 100 см, то польжения № податить будаться в 100 см, то польжения № податить Су-ятальное в 100 см, то польжения № податить Су-ятальное выпольше 1

$$N_1 = 10 + \frac{200}{200 + 100} - \frac{200}{500} \approx 6.6$$

ж. следовательно, N уксявшится почти в два разо, Всян вершесь G_{V} ванть моньшей, например 50 ем.

 τ 0. 0 arem raynod ymesindohuo N 12 marsh tay tuarno his $2\mathcal{F}_0$

Но менципа емиссти C_y будит и метицей егоский дельникам γ результати инмительности сицести интегна. Также образов чут заветем определениям притивурени, мыстра на детупител водет электипритивурени, мыстра в притивурения образовать образовать личей в Кобольшей степите деятелить тельичный усильные, чтобы водучить также мебельного дельживает в тобы водучить также мебельного дельстительного составления и местра образовать обра



....

Приментие уролигального вивданизира Ст, вобер реципално или в формина выпрачуре, житеры не рассингранета для выоб-лабе органа авляем автом в безовательного для выоб-лабе органа евипях применти ичет, подсемитор вы висси наста выостическа вобе регульного распирать наста выостическа вобе регульрому примения и и вроизвости опререгульрому примения и случае, едля евипость сто обеспил выменить, т. м. случае, едля евипость сто обеспил выменить, т. м. случае, едля евипость сто обеспил выменить и случае, едля выпость сто обеспил выменить и менения выпость сто обеспил выменить и менения выпость сто обеспил выменить и менения выпость сто обеспил выменить вы менения выпость сто обеспил выменить вы менения выпость вы менения выменить выменить выменить вы менения вымения вымения вымения менения выменить вымения менения выменить выменить выменить менения выменить выменить менения выменить выменить менения выменить выменить менения выменить выменить мененить выменить выменить менения выменить выменить менения выменить выменить менения выменить выменить менения менения выменить менения выменить менения менени менения менения менения менения менения менени

На этом ил инмичивани рессмотрение сиом сими с антенной В сандующей симие будут рессиотрены усилизами



ПЕРЕМЕННЫТ КОРОТКОВОЛНОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ЗАВОДА ИМ, «РАДИОФРОНТА»

В связи с марокии распространскием васотка врановых ноизерторов резир повыснася сирос па поротивоодновые пстали и в частирети из дерг исчения на маганция. Это побудная накод ни «Разходрента» (б. СЭФВ) выпуска миотока



ю. «Радиофронта»

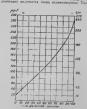
Рис. 1 Каротновалиськае наиденсаторы ванода мем таких нездеченность. Фето весетипиченность

кожать сатора запода ям. «Радпофронтка понятлячно вого ноиденсаторя, не ношел по лания опапиботии еных даниченодинами конце изторов лугем умено саторах ятого вапода имеется 14 исполажных еластии и 13 нодажных, и порезилозговия же — 6 непольнивых и 5 поднижных Важения MICHAR SABETHAN DED H SPECIAL ACTION TAKES ME KEE H & JAHRHOROAMOROM RONALESCATORY . Навазоная сикоста конденсатора-сколо 26 да

(18 cm). ROHOTHER - CTOMO 280 POF (250 CM) Канзан намежения силости прображени на рис. 2

Как пидво из рис Z привал поченения вико сти настиута кверку Для того чтобы выесното и каному типу принадаежну данный конденситор SMA REPRESENT REACTED APPRIES SALTPOORS, BOAY нающихся с втим попледсатором, соединенным с катумной с саможие хумой в 1 770 см. Веанчина 31 MAX or 36 (8 - 63) EM M AD 276 (2 16 1 20) CM ары этих условиях инстройки вонгура изисинател

Как вилов, эта частотные виравтеристика не ори МОЛИПЕЙЦА, — СЛОДОВЕТСАВНО, КОПДЕНЕНТОР МЕ ВРЕ На рис. 4 призедена хриван настроен того иконтура по дализы золя. Семвя хороткая вол « контура — 16,6 м. саных дажиная — 44 м. Концан настроек по полные почти сопершенно прамесля пая. наображенням на рие 4 сикастельствует и том, что возденсатор должен быть откосен в HOCTHO CTAN JUNE E HAVEAR DECISION STED NOW, HELD усмотреть в на крывой рис. 3 Пон попоротт ком асполоро от 0 до 50 делений шкалы перевры инстен диападом в 5000 вы сек, в при повороте от 50 до 100 делекий порежрънается диасолон в 3 000 вужен. Если не всем днавалоне присмянка 7 000-15 000 крусск стандан были би расо, с делени равномерно с интервалами скажем и 1 000 мд, то всего и диапалоге орасмянка денач бы 12 станций, из которых 8 станций было бы стыхе диавазонов — на 50-и делении). На втого римесье явствует, что при комленсаторе чако о применольного тиза распределение станций по





Рас. 3. Частотны градундовка контура с и. а. вон

меналительно почетом продуктивно результать поможно доме подательно В споростивного проценского доме подательно проценского доме подательного доме подательного доме подательного доме по пределения пределения подательного доме пределения подательного доме пределения подательного доме пределения подательного доме пределения подательного подат

Известивам педаста-чено моглантарую долигоневально, большим визнальная вывостть равным при ипраст 18—20 см. Нашим жывовами, выпрастра за влау вы Кальщоого, удивалосы шатальную овностть дамиников-доворых допускатеров соорить до 12— 16 см. для потреторализовите ве мельетистого при долиго 27 см. долиго поделя 3 см. 15 см.



Рис. 4. Воливная гридунровна жинтура

приваемый контуров с таким конденсотором В только что принеженном примеря была приняча парвантизя выкоста в 20 см. енкоста совети ис-SCARCULE, OFFICERO BYS ENECOTE GREENEY SCARCE 2844 чительна. Но и при такой малой величине паразигной силости переврытые получается тольно от 16.6 до 44 м. Если бы например начальную еммость конденсатора умениченть зо 8 см, то почтур пергирыл бы (при соотистственно увеличенной самоуидунции) днапазон от 16 до 10 м, т в перегрынка бы лимпарок почти на 15% болоший. чить пачальную сикости можно. Почиснение веметаллических цея уменьшение диамотра неяб. разделяющих полнитые чластичь, и другие подебыме меры могут дать весьив вемстный вр-18704

На заделе на образоростита уме разработа за далживатамите подпаступи вмено, писка тални уграще от чит. Надо заделята из постружден постружден постружден постружден постружден поструждения поструждения соструждения поструждения разращения поструждения саделять и поструждения саделять поструждения поструждения действе даже поструждения постру

КАРМАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ

Московское проминальное выпоративное т по «Электро ворострой» нагоченалит инфольное кырнативые польтиетрые, которые продноги в несковских радионагранных по цене околь 15 рус. (Онто втего польтиетры принятации на рис. 5



Рис. 5. Волитиетр чЭлектрохопистроны

Вольтистры предвалявачны для намеренда папраменни выстояннего тима, за б. У Вольтичето имеет польщовате вого изменение петотника на ужнезава должен от польтичето со запрам, делодазаран пред ставатичето, а запрус должено дами пред ставатичето, в запрус должено ст в инжией части попруса. Седостраниции, въздатичето, очещь дало - деято

Споротникации вызыка отклютите стремя прибор ротребляет их в 300 mb - 0.3 Å Таков прибор ротребляет их в 300 mb - 0.3 Å Таков том воляется громализм воляему воляемет разгичения соверения услугаться и при облем дам измеровами напражения только актично каков соверения услугаться измерсите подагаться измерсите подагаться измерсите воляем при облем при обле

интинеся. Городскому любители ок совершенно ис нужев. Арэбичели, принциписцие для заказа дами привышемо инкулумулиров или подполжениемо влянентие, могут, полавоваться тиноми приборами в случае отсустотии вижно-хабо других лучшем орга-

Боров



Колжозный конвертер

Анборатории «Радиофронта»

Каротка-памовый канистра оспітава воборого бімаю померого з № 2 мурнява «Радиопрорі» за втего померого з № 2 мурнява «Радиопрорі» за втего померот в свобрівнуєть столи падаматирата ««В футматі и за свобрівнуєть столи падаматирата ««В учет иногие сочин радиопамовичнай в радиокатувах течній зажудувах по зевнує "сентосному сточну, посредством вероткоїмалючими волівертера «паднобзівнями». В померот комотиров дана.



Рис. 1. Приврыпиальния слеми конвыстери

Суди по отамини добителей и слушентелей, то педостатия, которые имеет поротповольновый деп

тим— регингия и по сообенно общинального стородистороди, томощь помощенскують от оргожура стородить общений и помощений общений общений и комументом общений и помощений общений общений общений и помощений общений общени

таношего на окронено вкраегорованиом данее тига Б 134

Адания СВ 154 приведленият и серина двудавнатомум далу Для вявода целя достаговац звух възрасного Піцтать конкертор можно от тезре включеског дитання, от изгороки проезводитка читанне задачновожнового видежница ;

СХЕМА КОНВЕРТЕРА

На рас. 1 изображена съдъв конвертора, расо такорето по автели-вому принцепт, верета вналогимав делям водороднак по прутърна обизанат в то 2 журнала «Разворовет» на е т Единстиниция отничнен изоб същем даластся валиестиниция отничнен изоб същем даластся валието изобраза принцепти и принцепти и предоста втория сетия в в водовно принцепти и предоста втория сетия в в водовно принцепти и при Дживия детамій санта салатупіция $C_{\rm J}$ — автем міді подджегі разпостана інща 10 см. $C_{\rm J}$ — стетем міді подджегі разпостана інща 10 см. $C_{\rm J}$ — оберменамій мицательтор митрайтем — 200 см. $C_{\rm J}$ — обетичалій мицательтор миніт $C_{\rm J}$ — обетичалій міцательтор мініт $C_{\rm J}$ — обетичалій мініт $C_{\rm J}$ — обетичалій мініт $C_{\rm J}$ — обетичалій мініт $C_{\rm J}$ — обетичалії мініт $C_{\rm J}$ — обетичалії мініт $C_{\rm J}$ — обетичалії $C_{\rm J}$

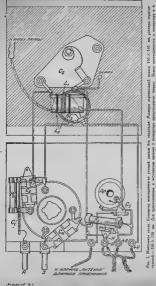
КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕРТЕРА

Конжертер монтируется из угловой панели Персавии памель вераккруется алкониниям, антупью ями ставионем. Размецение деталей эклог из монтельной скоме. Большенство деталей, заодащих в вонивретер, имеются в продами. Наготовить месбардино лекаю затурамуют разграфиям деталем на разграмент

Катулини выстройки I₂ и обратного сели и доможение в пресспащение и праека деличетрии зочето и пресспащение и праека деличетрии 20 им далного трене 20 им Катулиса выстройке 12 имеет 12 изтипов прессоами 0,15—2,20 мг Пул имеет 12 изтипов прессоами 0,15—2,20 мг Пул имеет 12 изтипов прессоами 0,15—2,20 мг Пул имеет 12 изтипов прессоами изтупито ветеройки можение и прессоами прессоами и прессоами можение и прессоами прессоами прессоами можение и прессоами прессоами прессоами и отседения деятел изтупитов прессоами и отседения деятел изтупитов прессоами и отседения деятел изтупитов.



Pec. 2. Illacca monacorrepa



нало добиться розправновными гентрации на Всем данияцие, рабиом при данной катуппе и вереместом конленсаторе примерто 16-40 м. ARTERISER NORMERCATOR CA MITOTORISETICS CAR-

аующим образом. Небольшой дусок ментажного промода оберущимется папаросной или пропарафивированной бомагой в 3-4 оборота дажной, считак по проводу, 25-30 мм, поверя втой бучеств начатывается витом к витку проволожа 03-0.6 ПВ на протименны 20 мм. Один вопод втой обмотия вопрементора присоединиется и втемми 4мичення», в другой остаптся залостим. Монтамвый вровод, из вогором ваходится вти обмотка, COCTABARIONINE STOOMS OF MARKET BONDENCATORS, DOWN сондживется и интупли настройки. Дроссаль высокой частоты До номет быть ими любей из выскодился в продаже В описываемой конструкдин поставлен Ароссель, описанный в журнале «PO» Ne 9/10 au 1934 r



ALE REALITHMEN STREET, IN THESE DOCTORS OF гипада от ЭЧС 2, по можно высело пих поставать и телефонные гнезда валодов «СЭФВ» или «Радист». Подводка питания осуществлена шнурами, SARPERACHHUME AN PROPROFESSION SAMEAN SPOTES DUBLISHMENT OF ORDER OF STREET, STREET увам. На провода плюса нанала - 1 учал. в на Opposite master assess 2 year. These symptom ножное инуров мужим для того, чтобы не перепутать пиуры при присоединеляя конвертера и

ECTO-DUREAM DETAILER вриемикам производится следующим образом. Питанне конпертера берется от тех же батарей, от воторых патаетов запиневрапейной принция. Апгения присреденяется и клемме «антення» явинерторя, лемля присоединентия и к признавля и в воклютеру. Провод, ндузряй от Съ. присоединестия в кление чаптенна» помечения, Понениям на страктается на волну примерно около 900 м стравлается на полну праводностей на этой волие. Настройку присминия при долене на воп-

BATH MA GAME M TO MY ASSAULTS MARANAL Описанилля вонвентер в соединения с волдовжим помичением типа Би 234 даст громской пресMARKHE RPEROXPANHTEDN JURI CETEROFO THE RESIDENCE

B SOADCHERCYCO CATHEON MININ CHANGENO TOANCE форматиры «безпременне» погибают иследствия воротного замышиния и цены на поличиноций обмотии, пои потором обмотка пильта васочнитель. обгорост насакция протода и получается воротись SANIMALISC METHOS. Замена товпоброматора или положотка ето обхо-

дится недошева. Обидине исего то, что причиной гибели силового трансформатора часта всего

является нак игисиранность вонленсатора фильтра WAR CAPTRETION ECONTROL BEAUTPRILITY & CAMON BORGE жике или испотранс Нередио егоротное выникалия китион понышаю

фий обмотки проведодит в самом трансформитери бен внешних причен, вследствии плодой имулиция проволоки. Во всех тиких случаях монто было бы жэбежеть повремления трансформаторя, если бы и момент порочного зачилании актоматическа амилиоченой выправитель на осветительной сити. Такое вытоматическое выключения присликам на GETRE BYZET CHIMARKINDURATE AMÓNTEAND O HIMODIZCÓ ся где-то немеправности, грозведей гибелью сило вому трансформатору, и наставит его нейти в устранить образованноск в сыми колотисе каны-

B RESPECTED ASTONOSTS-FACEARCHATCAS MOWING GMAC бы применеть разалуваме плектроногиятиятыме помберы (например ее втигилеющимся мелеком), размыкающие первычкую цень при преамерном позрестепти снам теха. Но вместо ник можно с

ми, воторожив большинство радиолюбителей тюче-Между тем пороший планий представинчал

примителя. В влусство такия предокрынителей ножно применеть ламом ПТ-2 («Михро»), в также авмостия от нарманного фонари. Перзые ири моняются в выпрамителях с скловыми трансформаторами мощностью не болео 10 -15 W в вт рин—при мещности правиформаторов и 30—15 W Предогращитель-ламия эканочатил последовательно в сетемую обмотиу траноформатора, Ток плавления вити ламира ПТ 2 равен около 0,4 А, и даршения ет верменного фонери - еколо 0,8 - 1,0 А. Поболее мощных силоных эраноформаторах мужко

еления их менлу собою париллельно. Коссечно ATTERN COLAD OU MAR WHEN MOADER HOUDANDONNYS предокращителя Воле из 0,5 - 1,0 А, пр. и сома-ARREO, они во всегда имеются и проделие.

Вместо ламим СВ-154 моняю полменять дами СБ-112 на серии четырежнольтовых или ламии СБ-147 Примешение отих лами не изменяет ске MM, CARRYT AND SOLOSPATS DECCTORRE SHTKOD ватушем обратной самен от ватушки настройки.

вполкое изправление и 120 V В описалном воизсртере мянує внодкого изпра-CETACTOR OF OUTDER RECOGNISSES COTAMES, OFFICER O ZATEROSCAROTME TOMORRESON, TO B AARESOUGAROвом присмение минус анелиого напражения дол

мен быть томе соединен с минусом накаль. Если EM ROCCINGRANGEME STREETS TO CHEMICALTE ME В данинововлором поисмание минус внолнего изуступахидий понему на БИ-234 средневолнових и примения соединей с плюсом излала, че и в комвертере пулько сделать такое же соединевие

Konbepmen brunen

Ал. Мегарахава

Мы уже достаточно подробно queaxy of ocofennacias appart Robushouse Descentingens, Make PURCHAMINATION OCCUPATED ТОЛЬОВ ФЛИК ВОПОСС — опениванине коротковоличных стакций-Инсиго эдесь раднолюбители жүл свиме исониванные сме-EDRAW To. 1770 fours interested Marie II officerations January вольку станций, сонсошение обчий колотизациямих. Вольшите ихоринер вопрос с маживетил, с громносии Бели при дляниовел-HORSE ROSCHE VERAPRATINGS MC-Аокролист и имеет пакое либо Billadenter, TO II VEADMENT MARRIE консанового помеща этот вопрес MUNICIPAL EDDOLESSON CLASS цие может приниматься дастельно громко, что с успедам

будет спрениванться с пестные ин длиновалиования станцилив. Итак, нак не псетных ипределять поратионалионые станвка)

DOSNBHUE

Первым принимом при апределения льной станувы изакоста итселитемен подалания. Ил вынешные не цетда и че команий льноста, анемен почеть. Во-червых, метему что ок не дваст но-ста законов. Во-чер-рак, нотому, что недоторое станущи дваго образова безопитбочно Тиски образова безопитбочно Тиски образова безопитбочно Тиски образова безопитбочно

впределить, какже станцые приняль, по одном польнимым очень трудие. Зассь нешебежим опибия. Какже не супрествуют другие. Какже не супрествуют другие делегия перетивнедиемых ратинуталить?

об явления

О НАЧАЛЕ ПЕРЕДАЧИ

Вторым навболее верман отакчительных принижном тай най изоб стиция правостеи оббилсями о раздал и воеще порельчи. Эти об колеема измани станции дочти всегда дает стакжестные. Аетов дессу вироженлять дипленент проготовыми диалем сизарка. Начале из разлиперации зарчит переросен тем «Анек из Анстем Індене Інденет Та«Анек из Анстем Індене Інденет Заперации зарчит передости десе доперации зарчит передости десе до
различнице предости десе до
различнице зарчит де
перации де дости делем
ста делем дамуте таки «Ане

пст дейтие хурделляльскауите. Неспально сланием с определениям другие секций по их об инлечная в почла и имер персдачи. Здесь дело самалаю с камильно, воторые дебитале даии земля очень плоса вым им.

сентия из навых Предисирация дарактарине обмывает двог ранеска и витиканская двог ранеска и витиция. Ветекам капример дат сладующе об кансина о викали передачи сбранте, преити, радов Ватекская Режедам и стандую ватекская ранеская таки «Ралек Ремя Испация.

ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

Помино указанных жанк привелен, по поторым мажно епредолеть ту вые штую статурю,

Многах поретигооллоные станции в перерыне дежду своим програмными в каческе обнакабательных сичалов передамт в тчесние извеството преднек различные сиумалов и тем числе кукамыре пукушка, иски селевыя в других ятир.

Римения ворогизаниюмия станция (2КО), работнеция из волмя в 25 и 31 и, поредвет в витериалих исиду программия исиде солевая. Станция РОХК, Питебург,

стващие «Олл. Патебур); часта поредет поим камарека. Эти же ванареечные выступление често мужне угланиять и че стващим КДКА, во преке передачи детского часа. В допелине предачи детского часа. В допелительное и эти ситилле внужнестващие зечастую деет ретулар. вые вокрупы-слер макерень Такия есадание выступления искот свее основникі. Оказаннается, что влавресные ком вурты оплачиваются выхлежає на фарк, потерше заминаются продавней корях для имарчим.



Станции СТІАЛ, Акселбов (Португалас), очень часть из орган перерынов дает слово-

Небезьитересвы опохвалательные сигналы в других стицуй. Тих ваприокор, вастралийская стицук УК2МЕ (Сидией часто передает осисть пухобурри-маленаюй итичек, обитающей в Австралия.

Ивогда на коротина волнах нежим усланисть и качестве сигналов сремал... семы. Целый ряд других стоицканередает нежне симых различей-

регных отер, население котором Лиме не всетда въвества. Помино петва втор печетарые стануши длот и другие понимаралстание ситиалда. Гермонтина стануши выправнер давай бор пасом. Авллогиченное ситиалам доцино услащита и доцино приски других порегиченаличения стануще (Франция, Испанов, Дания и де-

Керотиволювый дианезык годон велиги поонклакию-гей. При миллёмени повероте исражера лічбитела меніст приянть севершийпо инвелютую для исте станумы, екределахь, китарую безонивосно помир только тогда, когде будут повестим се лиды одго-

СЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ РАДИОСЕТИ СССР

-ба последине 10 лет поли-Exclusion the see see точик фанцая пропейская CTPARA RINCOT NO OUNCE MOST-THE O' A SPIN IS NOTHER O.

Fre trans t Illortonomics cost C'en ser colos souve e and re, men Crap trought Air hings seasonsfore повых передатчиков, рабо такция в дуапующе 2(4) 0250-HAVE C BY JAKATHINGS TON CINER NO INCOCAL IN -овотского союза. Помине

VECASINERSE ROAFAHOED DARKY

CTRUCKS ANTROPERS TRANSPORTED IS SECURED IN CALL DESIGNATE BANGERS AND

Манедания Радиоуприкация НКС В. Б. Шостокович

to or one to be on the term with a winder рендии и листому наждая стромя стремится нам-THEODOX, NYDÓM DE ABYD CEÓS BRICAVISTADO, ROPPECTIONES

союму им располагаем адесь 10 стаприями с об-Негколоке куже положение па участие мога 510-200 м. Здесу Анганд вмеет 14 станций . of a page that a 3 % year for waters

26 станций, мециостью 886 кмг. Франции -23 станции, 559 кмг. в ны 38 передателнов 23 станции, 559 кмт. в мы 38 передатчиков ненциостью 336 кмт. На атом укастие мементри мощности исей радионецительной ситы, им стоти им в отстати именно по средней мощности пере-(AIRONFO STEENINGS CTAPHENS - 24 3 ERT FOUNDE ских - 34.6 mm, французских - 26,6 кмт. в средций - только 23 илт

Есля пропять во випчанте повресияв петребие-СТИ СОВЕТСКОГО ОБЛИОСЛУШИТИЛЕ В ТЕХНИЧЕСКИ ИЛЧЕ-C'hennen on 12 c mant. See Techenessourisca ности труанцинов СССР, то ререклоптие налией понена одлиовомания издо считать вано исде-

Ass toro studie contain na tronstnessa Coner-FOLO COMORA TEXTOD MAGGARMONHOUTS BARRYDOWSTREET ного полк от радионещательных станций, вотория обекиечная бые возможность увережного приника радиоведания: чтобы пресделать уревень жилу-CTDWAADIDKY BOMES, MOTOCOM Y HEL BOMPSCTARY I и влектрификации страны, чтобы оградить радиоинтерференцию и переуплатичнаесть евроосиского увслячения модолости нашей радиопередающей се-

OCHORYAN RABATA, KOTORYED MIN CYMENN SE ROLF ON разрешить в блажающие годы, - это обеспечить соистскому радоослуппателю умеренный прикы мивимум двух програмы пситавланой и местной

триланое радионецительной станции им Комич-CTRALER. BORNOTTS OF MODROCTS. Professor Can

УВЕЛИЧИТЬ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ **PA AHOLIPHE MHUKOR**

Kassestein tailors excuorrigated groups offering

CTREETE H DOCTA OR WICKS SCIENCE SOURCE OF HE CHILD THE DETH IS REMARKED & COURSE & DO 181100 operations so tax muore il correctoration manes на помени томе комного. Но уме и этом грау чонток втих жалоб пессынсью возрастет, есля мы Teleco as as memor were a nonacticamo materia Treatment o, pressuage.

В США в Европе доститочно 9 кц/сек немду частотами стицией. Для того чтобы прискиях мог CTRCARTS GREY DEPOZERY OT APPYCH, & HAGIE DERBOтак не в Казане в зывыем разречены на IN KLAICER IS NOT MIC GAYINETTAN BX MEASURING HE SO-По смоей мабирательности нас им в посй жере не удоваетворноу Э-К., ЭКА, БИ в СИ. Задача унеличения жабирательности долина быть поставлена белотлятичельно и со всей остротой FROCE MINUSÉ SIONNASSANCTAN

В последнее премя ряд наших радиостанций особсило Виктованнии перводо вилину стабава Springer 5. 10 person He organizations a seэтом, мы должим еду более повысить стабиль мость частогы вагона передатчинов, чтобы обеспе WATER E C STEE STOROUM VERYNOUSERVE BOMEN

ЗА АУЧИЕЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ BLUIATEALHOR CETH

DESCRIPTION OF COLUMN STREET STREET ATTENDED станций показало, что оки могут работить очень ADBANCS Y NOC B DIAGE CAYRED CONCOURNED NEVAD влетворительно. Наша петредная падачи улуч

Дале на центральных этиминя нетдоздетьсов передолик В 1936 г. на должим виссти в икс плокбедаю Аскточные и покасисаториме микро-

O PEUPOAYRTOPE

«Спицион Франция» постандать по част в 1927/26 г., не при павлета у нас окланных типов ромиссиоритад. За 7—8 агр вали и типов ромиссиоритад. За 7—8 агр вали и типов концактирост та и не удажнать дел думена гип дестроектиченное гозоритах, Париал, намо и заму, то вышей прово основе различных страму и типов и типов прово основе долго у типов прово основное предостания по не пределаться по не пределаться по предостания по не предостания предостания по не предос

облюбивация, где гажным образом разопазата Фексорыя. Ро всез шелов не оправдающих так что регродукторы вогому влючи, что всечества г вы егет хорондая прекомочных ого, котерам момет препускать городо болького можера момет препускать городо болького поможе учетору препускать препускать поможе учетору препускать препускать поможе учетору препускать препускать предустать потору препускать препускать препускать учетору препускать препускать препускать препускать учетору препускать препуска

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ, РАДИОВЕЩАНИЕ

В 1936/37 г. на изветням раз овнечен по засовоченическомиму, так каканамиму езай филь мику, екцамы, дооциму действутально тудадами, екцамы, дооциму действутально тудаваме в офнее бум каконамиму сольшений ведами врад да обусе своро дозматиль. Нужно оснабольная растативне по местим кактуу свящаеми врад да обусе своро дозматиль. Нужно оснабольная растативне по местим кактуу свящаеми мой друки. Это осуществить устора не при студеструмущем можения установа по действут зути, опеста свяй ориализти вам учим орновамих, честа в досбой почеста быть остования в зе от-

РАЗВИТЬ ВЕЩАНИЕ НА КОРОТКИХ ВОЛНАХ

Мы должим обеспечить советскиму раджеслу вытаком, на възаксности со текто в макой части Соектно-и серга он выголита, познавляюще санать центральное зеданов, Решти вау падму для Даленто Востону, Восточной Себора, Кавастина и дорчке язинка даложе областей внеут толам соротем дальна. В 1930 г. войжу в исплактации выприпе дичинальная горот-честьющеми

радовицательная стенция потиры ободувает зе правом Далина Востен и Суством Алин В далинайзвел, с постройкай дободительных изгати на втой дентуральной стащию сен будет ободуменать сенция сен будет ободуменать сенция и дострой авторили; или Пьогройть моротегичаливные вещательные стандии детем дугоко бу-

мет и других пупитад Союза. Строительство жирстинализмовой и цетальной сети требует соответствуващух приментично. Необасциков чтобы пульмом чтобы от сети в не ужбесовлючих прыеминию, Уме рипера дроимальности долиция такой примения разрабочать и в 1937 г. дать то ногу. потуме

ПРОВОЛОЧНОЕ ВЕЩІАНИЕ

О прополочной радиофикация были много разглочено, говорила, что вто временной предотверений тип, что вто временной предотверений предотверений предотверений предотверений предотверений примера применений предотверений применений разгрома применений разгрома применений предотверений применений разгрома применений предотверений предотверений

меть бальшой удельный эес и в 1935—1937 гг колитество продоложениях очек будет преобладать. По очень заваче повышения влачества времочествой очен в 1956 г. должая преть поставлена со въей стра постава. Съготе выпутено проформурой разворивация

межаний детражение объектов. В петегоризаи и положение быть в положе должного ругове и положение быть положение быть положение и положение в положение быть положение объектов положение положение в межаний положение объектов положение и положение в положение объектов положение

Развите реагнерескую к рассиом лат сомушена металемерическом. Всех поли 178 от применения и применения 178 от 178 от 1 179 г. на объекова доп 60% чето дережрат пробер траническом получа отношения и полическом применения полическом полическом совержения сомуствення полическом полическом полическом полическом применения полическом полическом полическом применения полическом полическом полическом применения полическом пол



В секье орденованный пятисоткизы Марии Демчинко, Брат Марии Никия с допиродной сестрений Марусей слушают пальногопильн

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ, КОМПЛЕКТНОСТЬ АППАРАТУРЫ

S 1936 v Hancoury enoug Syney Syney Syney resources force a ocofounters us ease Ass on боты их пеобходины выпасные детали. А попробубра отпереостировать поврещии ВЧСІ Папария ACCRECATE HOCKOSTICAS HE DINGINGS IN ACTIONS & HUM HE SMIRAGATEMANTER, RECNOTED BY TO, THE OTHER ROLL EMPEROD GUAD BURYHICHG ROSPOADED APERTEDS THE енаются и лампы образив 1925 24 г., вотор-не ABBITO CHATTA C ROOMSBOACTER, NO BE KOTODIAN BOX HE HOLD STRAKEY CROSS VS. TRUTH HACEACHES, HOTOGRA имеет стерые тилы присывнов. Нам кадо выпускать напасние чисти и ЭЧС, чем более, что транеформаторы и часть других детилей у пях GNAN STOR MAYERRASTRONUTSARROTO SARROTTER. HARD вация рементных мастерских спаймать запасными WACTERIA, E. THE THOUGH, DESCRIBED OF DANSONSCOPE. DOIL MM UNITED BUTTORINGTON OF COURTER CAYDLEYS. community noncommon has

Ниваестия, посмет предопильнается, селчет в пересотрации и пересотрации об сел татура, бая вимом, Денчин на сение трудии. Превижен коопсуацая вто части на изготом мер, а на гори коопсуацая эти части на изготом мер, а на гори форми в за остугативе розгите, высовы, дачение изготом в за остугативе розгите, высовые, дачение изготом в за превижение в превижение изготом в превижение за изготом в превижение выстрации и за превижение выстрации и за превижение выстрации и за превижение за пре

НАЧАТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ТЕЛЕВИЛЬНИЬ

В 1937 г. на замечаем пуск талеворалет чика в Москее с высокой отпоставо изобразорать высоком разметаю изобразорать у нас больное развитие, в первую очертав по ли или водлентенное установоги, в также по ливом намежениямих разметамих разметам

Сейчес пут громнадили значилия дела, радиоримария ракой страна че по протак ЕНССина ремо реглариате и попросам радиофикации. Предолжатется дадажения радиофикации и разиостирательного протакти при при при при градиодило протакти с тем чтобы иго дело макзирального царкомата, с тем чтобы иго дело макцимало запирать посред, как киноводе соменцентельнало запирать посред, как киноводе соменцен-

Работя націєй перезансцей и приеконій баззі долакає бікть резко удучиння. Необходимо резін тамано удучиння квество работна советсьюто радивинедання в 1936 г., резко училать техно на ших научиних разработок, чтобы и драгчайдині рот, постатокть дала паший, советствой техначи веньшем коцин ванитульстучскуюх статов.

Трансформатор ТС-26 должен быть выпущен

Об вдней "истерин" в ваводом ЛЭМЗО

Читателя вкуртвал «Раднофрент» с удовлетноревнем крочки и 76 б отняка в имому трансфермитера влюда АЗМАЗО—ТС-СА И его пенклето, так изваатот трансфермитер цитет специальное принцение, он обеспечивает литывае коротосновающих котнортерея.

Контертеры приобрела сейчас гронадную популариость. Из дельгог сотем, тъсстех радиолаейтелей. И е аучес наши радиолаеды, выпуситовридстали, обизатна съяситься.

К списьмень, другов възиция заможа ручнописты замож АЛАМО Оди си голова ее уменранту разгрук изваки транопроритироро, влиборотставется извасти. Люрието замож н. Коршенто заможно. В разладом полож выпуска трапорта и предостава и права по по по подератиро заможно. Тем, Керенинину изаколеть, что гранопроритиро заможно по предостава и торто затачите должно поможно развасти возроти. Ста затачите должно поможно развасти возротисти в татуми. Должно поможно развасти возротитить в т. Уу «Кент». А заможно-предост стр-

Песле повите местой мисте требовния т Карповима, учесномы вредомуми, что являл выдочим ТС-26 в орограмму 1916 г. Не озманале, что что престо отмесе, что не выпускать ТС-26 изнов дамият тельно во И пакулским, а домичество их брате вешущего совем сневутнортое — 1500 иття.

Мы считаем, что румподяться капода должны переспортось свое решение. ТС-26 должны быть контурне в напазнально коротиле сроям и в деститачном колечестве. Не и меру осоцинальноствому имену плетись и кносте радиолюбательского дисниния.

6. К Ветог оду об жили ботегрите е манадам. АВМИО В 70 «Отвежерените», не истедуаль что дактора притер и отвеждения и манадами и при притер в притер и отвеждения и манадами и манадами и при притер и отвеждения и малена и отвеждения и о



How. U. C. Paternosas

МАТЕРИАЛЫ ПЛАСТИНОК

Снойства материала, из интирого сделли носитель заука, в эничнисациой мере оприделями прагодность ациаратуры и качество вручения любичельской валиси. Как мы увидим, от натериала NAMESTOWN DESCRIPT TO DOTOGODER MORROCTO TORMEST фолного мотора и монирость на выходе усилители. экструкция рехордера может быть облегчена при записи на метине пластвени. Выбор резуров HEA TRAME ORGERCASSTEE MATERIALOW DARCTHER При интегсианний гранцофонных плистиков NAME ASDROMANOTOR HAS COMPANION THE SOCKOROFO AND

Магность, иластачность воска солдкот наиболее благоприятиме условия для процесса выражанек внужней бороздик. Но эте же свейства де-AMOT DOCK MAAD HONCOARDS AAR MAGGOSPATROCC воспроизведения звука, так нак прлучения затковых дорожка мало стабильна и быстра напашивается. Почтому для поспроязилдения полькуются другина материалами (например педлахом), жететвердостью и прочинстви итих степок.

больших мощностей от мотора и от основлера. Шуны поверхности могут быть сислемы и мижемуму. Ил медоститном является повможность дашь сраниятельно вебольного числа проигрываний,

Маткие натериалы. К на числу относких раз-

нообрания восновые составы. Представляя мелов сопративаемие реламию, они тробуют затрати ис



Pur. 2. Американская четадовна для выписи на пластики, спабленине велущей бервалкой. Устаповин видичает плантер-рекорлер на держателе, ADDROGRAMS POYUM IS STREET, SHIPPING BARRAD



Рис. 1. Паветинка для выписи с педущей боровлвой; «— велущая борожик, ф.— вгля, с.— пеная пастионных борожим, ф.— вгля, с.— пеная

Таким образом спойства, которогия должим об-RABETS WATERHAM HAR BETTER STRAME AAR воспроизведения знука, в мекоторой части противоположим. Любительский пластияна должив служить одновремение обени пелии, поетому подысивние подходящего материала связано с радом

Все материалы, применяемие для инготовление пластикии, можно разбать на три основаме

так как звуковая бороздка плоко согранистся. Кроме того син чувствительны но всикого рода воздействиям Для изготовления унивальной пла-CTHREE BOCKOBISC COCTARN IS REAST TOUROUS CASE NOгуу ваноситься на твердую подложку вли же CHE DOMESTINGTER IS BEEN TOACTICE ANGROS, KAN HE принцер при профессиональной гранципник При яспользования таких дисков в начество упинальной плистином они, ил подверганев процессы обработки и размножения, могут тут же приме-HOTELS AND COCCOPORDED STORE B STOM CATTER MIN HARRY TOARRD TO STARGER OF PERSONNEL, 470 HOSцосс образватея на первом засис. Графизиозац-HUS. MONGORTHO METRANOW H DOORED STREET SHIPSTON

BACKHER MARCYPHOR OTTRABOT-Тисраме интерналы. К яки относятся в посмую Поссосс выразывая бороздан трабует для втих KRRITERE CROSSE CHARRESTEE PERCH (COCTORNER DEжупли повердностей непосредственно связьно с веуковая борождив сропинтельно стибильно, и пом себлюдения некоторых мер предосторожности (силмения поверяности специяльными веществами, применение при воспроизведелия изолитые стванных ига и др.) число допретиных проитрыватуб может быть близко и числу поситоманий шеллачной пластиски. Эти материалы проме тоге выгодно отличнотся своей гиблостью, игранбила-MINEYROD, ARTROCTOR R T. A.

Шум повестности вомет быть при падаснания услочиях сведен до вроиме допустимого инплисуем следует жиеть в виду что шум шеллечной пластипкое и мень большой мере обусловальнегоя процессом графитирования, по время потерого повераность воснового анова (чтобы следать ес посводицей) покрывается тонком графитими полококом. При этом степки зауколой боровлян на восконом диско (в чем селени и да предлаченой пластинке) делаются мелковеринствоня В амбительской пластиние процессы обработки

АЯЕГСЕ благопристимы монентом в относомии определяется тольно воринстостью самого магериаля пластиния и чистотой процесса резакив. Horoney monthliness reveny eccumum nan-CTHREE, MUTERS BOW SAGRICK IN VISCOSIA'S DOR SECTION. ванадения. Такие материялы продставления собой BROSOAGE VARMOS CONTARIOS, CONSTRUES A COSE MOS



Рис. 3. Сукльной реакц

преннущества первой готпиы (митине материалов) ври записи и иси примущества второй группы (твердыя) при поспроваредении. Закрепление степох веумовых борондок может происходить нам путем матревания (матремор бакканты) или же при по-нееци кимического процессы Таковы мапример властиния Ріковов, которые веред зависью раз-METMATOTCH, & HOUSE BRITISH TREPARENT CANNEL EGGO! веледствие доступа воздуки. Изготоваемия такой влестиями положе, с адхой сторовы, на процесс фотографирования, в и другой — на процесс на яналитея делом менкурудантельным. Изготовления PARCTWOOK COUTSHARET ECHICADO CONCET SUCREGATION выоция из фирм. Грудность модысивиим соответствующего материала помимо всего прочего заключается еще и в том, чтобы в процесси обработки стемен боровдох из поддергалиев вкачи тельным стагиналисы и растижения такие де-

ВОСКОПОЛОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Валити вдисопенского феносовов изготенляамен из посконодобной мисем, и поторую вкомна рид веществ. Твердость месом мегая менаталя и corranges, therein simplecton who begarranges not ва явилется быстрах откраемость инувания бовых воспроизведений. В перемя попычках самостолгельной весион явука при памощи гразінодона ставачи, но их мелостатия интенспано побущавам время были предлежены пластичны, стеланине на

меской воскополобной месты и похрытов дракти влови воздухонепропораемого лака. Пецел паности сипотом, После велиси, блативари доступу воздуха, насел быстро твордела и становилось пригодной для ряда проигрываний Недостачном обработии был не сонски прост и траборал выког г пого мяника и удачи Большки их достокистном SMAR METROCTO MATERIALA, TTO OCCUPANTO DETTI лашесь и на слабеки пруминями граумофован. В основном такие восконодобные пластини на и саявались чисто акустическим способом. Хоти син H DOGACYSBACAS RESECTION MAY SURPER, DO ROANG в обращения пластиния не разрешали. Все же кледует наметить, что такой тип пластинов, дамически RECOMMENDO RESSET TRANSM MA VEREZ, COAR TOAGNO

инмический процесс будет прост и будет почно-**АНТ**В И более или меное постоячамы результатам

AMOMBHUR

Ив метиллов преимущественное упограбление в **МАЧЕСТВЕ МОСИТЕЛЯ АВУКА КАКОЛИТ ВЛИМИНИЙ ХОТО** пользуются также и ципесивых дисками. Аленииневых пластинка полируется до перивланого блокна. Затем поисраность ее покрыпается вокновны налогом путем натправне пуском истато суми, попростого воском. Такам обработка ведет к это Чотельныму уменьшению поверящостных влумов ROTTOGOGO IION BARCHGORICGIME II ARCTOGOGE SCO MA CHAMSEC, WEN GOM HARCTRINER HIS ADVICE METOPHAлов. Натирание воском отчасти может быть замемоно «натываннем имром, не последина благодари

Для записи приненяются стальные яглы с копи-STERROOF SETONFACIONAMIN MONTHAMIN SENSORES CO. CORATA MODERT SMYR DRAVERS MCKAROVETRALER DYTEM выдапливания. Влагода он приставлической структуре выредание внухоной ваньяки повело бол и не-ACCYCTHIND RIMCOROMY YOURING STYMOR AMOUNTING M.



Рис. 4. Ренец для вмесе на пластику

UNION DOMINAZACINAT N THEN METERS MATROMADA, MC-TRAK ASTRO ECTYPROT DABASSISSO PRESCHIBATORISS BYам но веуходан каналия честошка. Для посадонаводения оспершенно необходного примежение спе-QUANDIMS ASSESSMENT HAS SUSUORNE HEA. Makes пригодия прогнутые стильные штам Металанческия налегини упробрант и облегомот процесс выплем не сопровеждается образованием стружни не дуляции, пли гапись осваниям. Кноме того пои Мрокт двании быстро тупиц-окиса, габахим деренавления отличается вападажен дилисточна восореках часто;

желатин

Желичновое пластияля пальются санны из выболю удобных намерналов аля ванных. Зе пажерей от пользурети предостудствельно повыкенных. Оти оточести и дагряду эторым эторыкенных. Оти оточести и дагряду эторытуральный, точных болловое часло протупальный, Не и ча же време благодоря спрой честральный, тробуют для ванных моглов повышелялий могдат-

ств. особения пои большом анаметре. Для изготовления пластиток растворенный и го-ORDER WORK MUSEUM SHEARCASTON HE SECRESSIVE CTEKAO, STOCH EDAYSNYA COSCOHERHO CALLAYIO DOверхность падствика. Охааджирись, раствор обра-AWY CYTACHO, ROYDOMA GOARCH RECEMB MELAPRICO E-DARRONGORO BMCMEATS, SPRICE TOLIGHER 670 влачительно уменьшвется. Вторля повераность поаучается несклалую пероковатей, но также при-годия для вилься. Шум при выниси на этой стороне более заметен. Если стикло недостатично чи-CTO, TO MEXATEM BD BINCHESHOR NOMET HE STETATE OF MATES. BOATOMAY CTEMASO CACAMET THEATCAMED BOOT мыть горячей водой, сполосмуть его спиртом_ и ватем постереть при помени ватки тальком. Ес-AN помериность стемля надлежаще откщена, то желатиновая пластина по высытации сама собой отделяется от стекла. Если высцявания происходит сажилом быстро и игравномерно или ию на поверямости стокая емеются гризных участки, то M MEKOTODIAE MACTRE DARCHHER OTLTROF OF STERAR, в других, пвоборот, привленвается в пему. В ревультате возницают матямения и деформации. Для воспроизведения применяются специяльные



Рас. 5. Стальная игла с изигческих закругленным вещим для записи выдавамением

рования. После записи пластина сменивается стегка вазелином или умещения плука иглы и

тая жиром властина из так воспринимает влагу из воздуха. В далелин добавляется формалин для придания большей изгрдости и стойкости степилы

За грази, да мосто в пославе въстатенно да мастими развита от тране да пославе да мосто от тране да пославе да мосто от тране да пославе да мосто от тране да пославе да заме времами, вистем то заме времами, вистем да заме да грази съда от применята по да да грене съргат Плагания помите диактъпва държен съргат от тране да да грене съргат при при да да грене съргат при при при да грене съргат на да грене да грене съргат на да г

Желатин легио поглоцает илату: Сманивлике иода мелактивней пластинии неломустино. Ома долима правителся в сустам месте: "Превмерной выссавание также опексо, так на тогде и легиния даластка притумб и лего может треснуто при вы-

Навостаком изализимой пластимия вланичем чакам бакамомоть из навтобацию. Полечну пов чакам бакамомоть из пределативного предоставления предоставления по предоставления террила на только в соргание, на из от уряже маживают только изализимые легени на друг маживают только изализимые легени на друг маживают только изализимом объемиется изанием и при посировандения на применять с сетем даужевая еместитем и сироменто с ним сетем даужевая еместитем и сироменто с ним развительного с ним сетем даужевая еместитем и сироменто с ним развительного с ним развительног

ЦЕЛЛУЛОИД

Меллулованные плистичую по систем свойстили п отношения качества валиси близии и милатиноным. Эпрантельност приостатуюм пеллулонда на-ASSTOR OFG PROMOTERS, PROBERTIMENT OF THE TOP MERFERO, LIBAAVAGHA ZODOUD DACTROOSEYES B ARTES вспариминент ацетоно, втим полопуются при ма-POTORANGING WARCTHINGS, SOLAWARE GACTROD HE DOSEDEмость стекля. Ацетов применлют такие и при че виси, осторожно смазмики предвирательно ванегинуу. Павлочность се заметов можее тверкой и процесс записи полетиется Аутом не арвется всемие схоро, Поэтому вапись должна следовать меносредствонно за смартой Последняя, породем, необязательня, и зались может исстись и на необорботочной подсотности. Экупрози борозика мо-MET COUTS HOLFSTER MAN TISTOM HICCORPADING, TAN IS путем выдавливания. Для воспроизведения, если SOMORANDYCA MEGINYTHIC CRANDING HEADS. ACCRECATE MARKET FORTE MECANIC BRIDER

В загочтве диакуподание валетице исслет плаздолятье притеговодили вледями, служдіци им для свята роктепенрамі, Оли предстеляют тожним святучествитальня сложи для дост женим святучествитальня сложи. Слей зего летом святучествитальня сложи след зего летом святучествитальня сложи след дост летом святучествитальня сложите летом святучествитальня след запеста представа, по режими Для лишки зера године, вонечно, и орготройчески пераломит тожне, вонечно, и орготройчески пераломите стадять, полечно, и орготройчески стадять, полечно, и орготром стадять, п

Если при записи на пластину могут бить использованы различные метериали, то при исполь-воплени инисплатиры (система Шороне) деллулова, HE SUTUDING MUNICIPALITY CAPARRA, SEASOTCS SAME стисками материласы записи. Запись на инпользи-ME MOMET BOTTHCH HAN STITM SHIPESBURK, THE R BYчем выдавляявия. Запирь на вопоплоние ведется фингара же на транкорока, в на специаланом леж-

пластинки с ведушей бороздой

Весьма оригинальными прамотся пластицки али рамостоятельной записы янука, несущие на себе предпаратильно пештампованную пемую борозду. Последняя оссома узка и слушит испличительно для того, чтобы вости по книрали ваписывающую **ВГАУ.** АСЛЕН ТОМ СЕМИМ МЕНУННОЙ ОПСЦИВАЛИЗО ВО-**АУЦую** пристыку

Когда ваписывающая игла своим концом упирастся и надушую боровду, то последняя расширастея Адаптер должен конство оказывать при ATOM RAZAGRAPHIC SARAGERS HA PLANCESHY, EGAN MO-AS GAURCOLEANOGICTO STATITUDE BY MOLECULOTES, TO HOS вращения пластины получается расширення неман боровая. Если алаптер питать персигиным чоком, то остран итам, бегущое по напавке и BLOTED REMATOR OF CTURROWN, STACT TOAKETS TO OARY, TO ACTIVE CYNDORY OWNER, SARROLFON CHAтею митеривая пластили возинеяет молулировымтеле зауховые борозда, Процесс поспроизотация кта пластички с отрезками перкольных борозд! нелущех борован, с — нелущая боровая при модулированиях при чиписи Аппаратура валиси дак пластинов с недушей

Сороздой втанческ саклующами необенностими. Сороздон этличения саглующими исполичествия. Граммафон долиен быть свабуюти мотором неелолько повышенной моционти Адаптр утемо AROTER Добалочным грузом, велячина когорого на-FORHTCH IS DATOSCHMOCTH OF MATCOURAGE GARCTROPHS. Али целарионда добинений груз составляет око-ло 0,5 кг. В начестве записывающей прам может



Poc. 6. Деревания пела

быть применена обычных граногаз, по на пиних вымускиотся фирмами и специвальные типм игд. Так кед рекордер три залиси на таких пластинках

CTSTOCHD MOIGHARD PURANTEAD, BOOKSAN 2-3 HATT Лобеночное и размононементу и грамосфоит приспособление для велися на пластику с ослущей бороздой изображено на рис. 2,

Проментиленный процесс вагот выение получение е тоголой бороздой размется в вазненности от на материала. На целауловиями пластиная водуцая бороода выпурключиватея. Для этой цан на носке выримется слотануствующего сичения SAMOYON MOTERANCISCONE DITAMBLE PROPER STREAMBLE АНТЬ WATRGENERS DAGGTONIAN DRN WARREN, BOADSVOTCE TORRES ARCTM BURAYAGEAN IS D TEXAM BYAS BOARAS аменят под поссе, Велушан борозда отпечаты-MARTER & OSSIE CYODEN DARCTERE, The MECANICA RANDAMINICANNE MARCHINOR, TO MA MINE GOADINA ME AMштемприместся, а на кампой в отдольности выдавливается мглой на станках для записи.

PARTHERS AND SERVICE O SCHOOL DESCRIPTION OF алется чрекомумено остроучения решения вопрои самостоятельной записи заука. Делля излящины нодущее устройство, она до чрезластайности упращеет как аппаратуру ванисы, так и сакий процесс

ревиы

Резем делинуся обычно на стили. Шыровим CORNECTIONS DOLDSTOTES TAKES PERSON OF CARDINA нан дизманта. Суадание ресим при выписи на ис-ARTITUS BAR BRANAGEAR CORRESчельно быстра тупится. Обычна

ETRANSME PORQUE CHEMPRICE TO-EAR SECHOR OFFIX CTOPON MEAN TRUUDOR SASCIFICION. PLON GOACE жантуанном употреблении резца стести вауковей бороздин не пригобратиот пормальной вер-PRAISING PARAMOUTH, & B CORNEY C STREE CRAMES POSPECTORY MAYER прие ренум яплиются более SE STREET MEQUIQUES THAMES SOUTH UATH BASCISSON, ASAGO MATHRAST сиазываться излов розда. Саимин дучения даляются реаци на диманти. Одим реации и целлулованых MORCHO SAMONAYO CRACIC TRACAVA

CR JI CAMMON AUCOTNAM Обычко авговинчения опомы, амрабатывающия DARCTHREN, PRESENTANT B HORICANDER AND BUT THE ренцов и ига. В налим условиях речь может исти тольки о самостоятельном наготовлении реации на стали. Для втой цели может конство водойти обычная гранскофскоган жула, поторую нужно заточкть на токком намие и отпранровать, Получе-THE DOE BYOM MANAGEMENT OF THE BOARD PROPERTY.

PRC. 7. CYRANDAM

BASTRYTAN STAN

AAR DOORTOMBRIAN

MUNATURGOMACH

По фирме оседи бывают доправно остиновоги ными. На рис. 3 изображена одна из форм стальнего реада с лопатиообразным расшногичем на конце. Такка форма релуд является нановлее распространенией. На рис. 4 изобранов резец для важен на илистики Draloton из магного материвля. Резец на стали высет мелоборбразное углубление и устанавлениется под углом примерно в 70° H BAACTHERS

До сих пор из говорная о режих для приседа. ния зауковой бороздии. Для выдавливания полр-SYNCTCH HUARNE HE PRESENTED MUTEURANCE C HOSPAческим закруглениями на поеще острием (рис. 5). простейнем случае можно воспельзоваться оследный правильфонской игол е хороко отпом рецимном томую. Пак инкроссите как в сельнее увелисательное стикою детею убедитател в том. доститочно да сельзам повердность осеран изыкбере отправе выяке отпользовани, то оне будет жакот. В крефессе вызывающим регочен устан стираски, инструкто о повершения пластики. Позателя и поста предоста предоста и поста учето поста предоста предоста предоста за поста предоста предоста предоста за предоста предоста предоста предоста дости станов, их в изгорой сельзам внасит

иглы

Игам, примеждопущест для воспротивления житує с римськогой тактитить да перавиль, от датамет от общения грамить, ито обтомавляю интернацию палетить. Заучовая дорогим, помейтая под острочения датамет, ито обтомавляю житом по менятисти датамет должи бесть помеждотом дорогим должи обто в помеждотом должи бесть помеждотом достигом должи бесть помеждотом достигом должи бесть помеждотом достигом должи бесть помеждотом достигом должи бесть помеждотом догогим помеждотом должи в должи в должи в должи бесть помеждотом должи бесть помеждотом должи должи должи бесть помеждотом должи должи

В працесси проктрывания имеет месть читовств-

Али припроменной ключинский и притегоми пожитилия помучной и муже из дугава в фонко Они или притегом и муже и муж

Недоститиом втик пла налагиса по, что благозаро своей гибрости и быстра тупацерскую отремо свявесная дваго застіронняющей правидом высовки инсти. Отог правидом протом, при провигающей двагом высовки и записательной объектном из час завестве. В что далгизателя высовки честотно объектном ум моюбще охазанавателя средженнями велесотами.

Аля проигравания более твордых целлулокцина и жельтиновых пластинок принациотем талже в сталавые егом. Полледины придется изоступаформа (ры. 7) Благодаря втому при пекзыческом положения адактера отностраляют тощном утол между уклоб в пластинкой умемлючется.

Еще о деревянных иглах для граммофона

В приням иган, от запазанняющей пластиков доле Гранилаеттрести, мисло была вспробовани использовани де нас и высени формы острик. Удеалеторительности результати двам краб и общено резользования услугати, актом краб остойного основалает метай, сдельногая из дерена втик тород согламаю рего. 7



Pac. 1

Такая форма острик пом наиманизация излы ласти правитительное увеличения влодали от сорикоскосники с плактический, причен это узнак челие ососнику маль в каприализация, потеретном поотностиятия ос вруговой борослую, что как раз е и изластое осровным услочени для орманализот случения остронения предоставления для страта остронения предоставления случения властичения властичения властичения закажения случения властичения предоставля закажения случения властичения случения властичения случения слу

Такие втоль, обласата постолного больтеей долточенностию ородинацию с итакой обоского долтиченностию ородинацию с искорато от е остолностию от е остолностию от такое по предостийными от такое втоле обоское от такое втоле обоское от такое втоле обоское от такое такое от такое такое от такое такое



дваррагық обычкой граммофонной мембрялік тосбуст для своей раскичні менештельні большеги усклів, чем властично вапрешлежной вибратор вдантура, щ острое штак в условик умаличенной магрузяку ума «кадится» после прогоривания олляй.

МАКОТЯМИЕ ДВУК ПЛАКТИМИЯ ТОМ РАЗВИВНИЕМ В МЕНЬВЕД, ТОМ КАК КОЕМИЕ ОТ ВОВЕТИЕМ В МЕНЬВЕДЕ В МЕНЬВЕЛЕ В МЕНЬВЕЛЕ В МЕНЬВЕЛЕ В МЕНЬВЕЛЕ В МЕНЬВЕЛЕ В МЕНЬВЕЛЕ В МЕНЬВЕЛ

Харопике результатия дали нелы нактуса, Один на видов вантуса почест тверчае беловатия итли диллитром 1,0—5,5 им в далиой солом 40 им. Хорошо высунетеки и авточения сиглесно рис. 2, т е авъосного обичным стальным втами игли вклуска даст возможныето протированеть для дали вклуска даст возможныето протированеть для дали нестуска даст возможныето протированеть для дали

настуск длет возможность прокрымать при влядтере 10—15, а при грамисибрате — 2—5 не самано каноменных паступок Комет умент и при приоцем же-

большого плосного напиланика с имлеей насечеств



ПРАКТИЧЕСКИЕ & onpoc61

C. M. Forresper

МЕХАНИЗМ

В исуправа «РФ» была HOMEGAND GECKOALTO GTATCH, васимирится устройства ваупомени в врфи № 4 ва 1915 r. force a occurr ver-TAX OCHEANS TOTANGOSS OFF MICHGAL

Anna cratas a Xemistan оголиментов чины общине AKREWIHEND NO VERSE AND A В стигае не т. Цинблери

CM 15 «POM » 1935 m) пригосанны болсе подрабивае **АВХИМО.** На основе отих двух OTHERWISE BOSMOWER

постройка пороше заботноцего вепорить для дюбугольской моучествики The named between symme canasta came beth-

ME CVINCTNERS NAMETARRE В статье Хариевача ависывался способ предле ния репордера только на подажения мигти. Этот MOMENT ONTO OCCUPANTALES TOADED FOR OWNER, WHEN HOM SANTOANHITH MAN CAMOTO TORTE, THE S REATwien rankie

Сполоб этот был метробован, и от него при BIAGO OFFIARATION, HOUMSTON HA TH, THE DECEMBER вкаемплиров лаликов и госк босло прготовлено с

B AVENIEN SAVING VIADRAGES TOTOMORY, PARTHAGEN GROWLEGE ARTY HE ROYTE THE PARTY SHEET MEMAN вына на меньте 0,5 мм. Однако меледетние ми получалось все же перапизичения. Якаемие OM MADE AND ANCHOMETER & SACRED NAME TO PERSON. CAPTARE BUILTS TO PERSONAL PROPERTY.

жин устранвать спициналации направления чес вся principle boose 700, surgest " districts " TCTs MORNO T JIMES VANCE COM No. 1. early me 1935 v. Максимам апизания должно быть общение п TERUSE HA TO STOOM KOKATOVKAHE NO SPEKE prive THE RE ADMILE. THE TO ASSESS SPENDED ADMINISTRATION ADDRESS.

BERRY ACTION ACADEMIC BRETS SCHOOL TOL. ATTE ратно мужно спить и ремень моторя — небрет-

Ве последнее премя роточовки для домощней верховатиси полочени большое респростренные, В процессе повинция положен доботели накопан-AANT DENNING OFFIT, BURESHIPPO C

ROTOGOLA SCALET ROSSESAND AND THE ANDтикие допараты. Поэтому радакция out, area corrusts come acrescory бакоше пожувает, добился прекрасных VOLUME A ADMINISTRA SMARROWER MA ашисьй перевышло из три сотни.

HAR PRACTUR CHIMPEA DOM: 9 DOSCART K TOAMRAN, KOTOCOM SEASOTKE HA BROWCH ZOCKE MASS SIGNIN ALS YOURновен должизе быть слеланы

HE TAMEAUND MOSTROPP ACOD па Результата положе дере ROSTSYNJING AGAINSE VOTSтакливаться на устойчиную DOMESTING COMM. DOMESTIC

EGAM AMOGUTAND NO EPHONET STITLE SHIP, WE B AVERSEM CAY was necrommendated named будет доожаним и испания HAME DODONAUS PROTESTANT SCHOOL

мроил того при проигрымский фолограммы вов-

РЕЗИНА

С большки веньменем учами пумлю отнестнеw surfaces accurate and passagery departures. Были испробованы реантовые вымил и толстостепные трубии с толциной степок от 5 мм м васти. При втем пинсинансь, что толидина стеком



большего выгмения не имеет, в качество выгнов VARIABLE & PRODUCTS DESCRIPT AND MADE COMP. SOURCES TRUSHE ME, HAY Y STTONDSHAKEDES

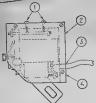


Рис. 2. 1—винты крепленки свиндовой произвислужащей добиночным групсы. 2—свиноннях крымкь. 3—вычадной шкур. 4—отверстие для отвертий для потомном струим крепления мюря

Иоперхинств обработанной решимы должин бисть северинине главкой. Беля после обхочим резици тужно будет одинстветь шкуркой, то жужно враменять отклю межлую шкурку, порошего региства, потому тре обсыдающего прумения неглама



Pnc. 3

в сделотей в воесрасость ревымы в их очещь трудмо удальть, а вризурствие их веделенее пользение неотторонных шемом в трессою. По тей ме приме ме месьма умотреблять размиу с длого измельчесной элицеральной примеслю, крупники воторой млогая можно различить даже невоорумествым миниса троски и песторенням шуких цимоминисть уще грозовые зарадких мессий выстольно-громахи, что сен мешмат служать воспроиз ведение записы. Такой дограновинный барама шуниме вроскоменторы инпати нико сперта в восте и могат оп обеннит, актум не при устоть вестурать уминост тальном. От готого барама прообретает ценяльное тальном. От готого барама прообретает ценяльное тальном. От готого барама прообретает ценяльное тальном.

Все ити маления об аснедотка асень просто. Так их под плениоб заколятем исплиободатах, петальда говертного разлам берабова, а ита регортору, прадажном на пасиху, или бее обизаласт се за бероздата закете с пурковом; пабаксивами корускоготся междие бугором и услубскоми, которые индивет две проиграменции далием потгоромной

ькордер.

В № 12 «ОО», за 195%, белее опискви устрайтеге реготреде, специяльне описква устрайзация на испект запедения объедиле падамения или до этому опискваю устращения объедиле без актальний. При потгольний его изк до учесть сологорияте приста еги падамет запамена на страте участи, по объедительной сографии объедительной описктие у участи по объедительной участи объедительной об

Все вто пообходино па-та сильного нативения струки. Взаянная баз узеляв она легко вырод настля. Вольное значение плоет также денобировацие

При слабом денеидеровании амилитулм молебаний негам вре выпист, сообине по мазних частотал, предвагат пос дорустиние предвага, зависапри воспроизведения будет былать, ногут поминтоса драбовлямия, маленаемия, бородать, бостре износится и време чото возможны длучае ваедла на оседанное трему

Санином достгое денифирования сильно временя нижие частотва, чувстънтельность рекорлера ванетво уменанител и к иму придеста полдодить гораздо большего номещають умо мощьюсть сраза д дай тури), которых ври поумадалики услонини рабол помещено 7 ватур Подходивария матеріальном для денифира недари-

са техническая губка карога цаета. Тамая губка часто тпогребляется в канцелирских часточках для скачирания пальцев, Румпо выбирать резину с



0... 4

Такую резину и крайнен случає можно както, из запись порожего вачества на кей получить не ульгия

ульчися

О том значений, которое имеет поверхность ба рабома, межно судить по тому, что со арентител, когда барабац запалатия и магрятител, упплачиочень медкини полачи и эмреява из иге дузнием безоциямой борятам томами изадрачные кусочки томаей израченте их в дазор мензу полосным ваконечанию и якорем.

При догном подаватися чтом чильщем кнорен дол-

ALE NAMED OF THESE R MEASUREMENTS ROSPORTS девий рэкордер исоблодимо заключить и датуп-

Удобно две стения футляра отлись и виде PROADSHIES HE MASOUR-MANUAL VARIENCES NOTHAND HAM ставля (свинец. баббит и т. д.), тогда ие чемно GYART ROUBLINATE APPENE MAD IN STREEGAGESHO PERCE-



На сос. 1 воказан висцему вид реворлера в футавра, в на рис. 2 дана принегрных конструкция

Камия того при обламинации игли зажетой DANIEM HOMEON, CHRISCH, B THAKH, DOCAR ASTROPO удары молоточном сразу обнаруживается пригод несть игам для записи При твервей ваналае от

Намии влантеря должен быть очень слабым. примерко раза в том салбие изжима, допускаемого дов проигрымения обмения граниофонных влаexpense. And was upon the parties and the text

NAMED OF TAXABLE ASSOCIATION OF TAXABLE PARTICIONS OF TAXABLE PARTICIPATION OF TAXABLE PARTICIPA 2) билансизория плацирова в точке виспления его за тепарие и 3) устройство противовесь

Все вти три способа и вакисимости от услевий

мосут быть скомбанированы и высете. На рис. 4 похвали обязансипоченный адаптер. На отом жи THE REPORT GRAPTED EMECTE C TORRONOM BUSINESSET ся на гизал Такой способ облегаму монстачнос-BARLE SCATE ASSETTEDS. TAK SEE OFFICERET BROOTS OF устранения взаимного меневами рекордера и алап-

DALHKA

Одини из нелостотива применниях для ваписи ALL CYARREN ANGOO WOLFD CACARTS CONLINABLESING етапочен, похазаниван на рис 5 Устройство ста лецичен, пары петелок и муска плюмения ман

MM WE HOMED COMPANDED WITHOUTH, THE HAN THE MALE TO GRAVE CONDUCTED DESCRIPTIONS Поя применения такого сучнечия удвотся волучать силейку викраной до 1 мм, причем неклю-

AND CHARGAR MORNO WANTS THE HATMBREWARD видонати миторый гостоит на 80% анегома и стан не содержит в сноим растворе спизывающих



поннесей, он является чально растворителем цел-

ASTROPO VANDA KYAN OGARMMERICYCH, M. DYD GO HEMD money oversom nonancement, who make he cappe the ньдо выбросить. Обычко кгау призодится обланы-PATE MHANESCEPCE HA 5, CHILTER C TYCOTO MOBILE К сожаления, на коробии меслек инслие годима, острых, теграму монию при таком испытации

Делаулонд каноплении — материал допольно BETWEEN, TOSTON', STORM BE HORSONIES SAURCE WOR ходится применять влаштеры спецевльных комAVAGEAR, HOSTONS HURANNIETUR DESMONROCTE HON-Запатая с обоях конров откидимии допречивани OVERAR SEPRING PROBLESSES IN AVOIGNMENT OF HE

поторая придеринистки прамучин (сис. (а) фатем средник кринив станив быстро ALXADOMNICTER N AAR GOADNESS VERDERHOUTE RECENTS

По пропретика 3 — 4 сектна пления выписнот дуется, так изи растеншийся влей, унисквый коз— «Уче быкуро всизоряться, а 1-еег разметия» ВАХАРАСЕ, ТО всизоряное повосет к поробление павил. После съслеща пленяу осторожно выдами клю возочительной просутием Небованове мароблевев, которого трудно избеката, детко вотом слаживается неродна до 100° уткосто или то броще, призадажениям в порачену выблачу то броще, призадажениям в порачену выблачу Облека всемуна для постоям пред пред Облека всемуна для постоям пред постоям постоям пред постоям пред постоям п

пригоснова игим замогра не беролога. Страк зрад-така блега е уград повершения для по сертем да пригоснова да при да при да при да при да пригоснова да приг

улучинет печиса, ВАПИСЬ

Аге често пыстемнатать на борошахи куплю почище менять в процести куплю почище менять в процести куплю почище менять в процести куплет в предерживания куплет в процести куплет в предержи купл

Нужно помеять, что чнотум, свободиую от слумов и треског алидам можно получесь талько привостветочно болькой подводскогой в резпредер задомой мощности. Не стоит импример задесняють передалу слабо

влиянной стандав, так дал построндаеденнях завись на фоне пунка в треслов будет акумить сабо. При точном выскольным мехаконам лето волучить ресстоялие между бороздамие примерты в 0.3 мм. Вальше сблинать бороздам недали, так вам при бабыте сблинать бороздам недали, так вам при обыться акционтуди мехаки частот «заме-

зуту не соодное борождея.
Песса зактое дамая спертивается такабом,
по это из должно остудать—техня егоперею прежена дералия в соберутиче высе сав респриящей
мена дералия в соберутиче высе сав респриящей
деративает
мартиниях деяствая, съслением информация дея
мартиниях деяствая, съслением информация
дея
мартиниях деяствая
де

жерелутывания обложен.

КАК СДВОИТЬ ЗОЛОЧЕНЫЕ ТОНДЫМАТОРЫ

Тяк възованский госсочение перементиве конделествори мязнал на Ординиченцие и Тульского възнала, нак навестим, енламе сперилата при вомощи общей стикики. Поитому и поступил съодуюдия образова, разобрал у вобоки поцисатогороз их ротория, елопких выесть дее як палстины в выпаля х ихи велисанием учественный въри. 1 нес-



Perc, 1

ряв, после чего спять собред обе ретера. Внерав в педапиллає пластиває всоблодіне для того, чтобле асмото блало як чик видств із приталіть в посл актувную шлатку, якобіданскную ца рис. 2. В затертнях влерату вощіца тенной влавих проссорайваются отверства диалитрим в 4 мм, черен кото-



Дая согранения строто санизатовы расстоотной между праваления пасейтными в дажее дологост прошала гаубеного в 1 им, в поторые и сухот повреме тране правателя пасети. Катам и пастива дажена быть трательно притавия и этом дажее дажее быть правателя пасети санатурной пасети базателя санизатователя саный трудомой частью работы, требующей бозапий поторые и повышения правателя са-



Pac. 3

На рис. Э появили подвижные пластиты с привышкей и имы датумпой плажой проме втих пираделок у перединго хондонсаторы пробеделные органть выступлюций с учалий сторо-

Pac. 4

ем донец оси выдежники чактим пытольно, чтобы належения освободить подметник этого воидекличем. Это деляется дак того, чтобы ось итоорго ком-

денства для того, чтосы од втригото мого денства, установленного слади париого, можно быле укрепить в егом подплениях. У второго не поплетовтора пообходимо опилить

ось так, чтобы она эколила в своболную честь этого подписиями.
На рас. 4 поважи стативающий болу,

Whemw aguvinosumera

(Ozomopou, CH. «Passodoper» M S.

A. Herepol

В песной части статью «Инструменты радиолагnapevacous ancipracers, tan Chasara unsome очереди», у. в. такие инструменты, потпрые мужно ститать соверше по этоблодимима для ворошего



Рыс. 1. Коловорот, перия и нализывая дремен

Этот набор инструментов первой очереди межно было бы техние надметь «сборичные жабором». Икогрумскт, пладиций в этот набор, повражет производить быстотие и доброкачествените объеми прискинков из готовых детакой и осуществлять ное какже мелянт поделки, но он не даст широкой ACM IL частей приеминка. Между тем составляе на пригобым поликом на готплех фабричица деталей В большениетье случась любителю приходится самому делять цельюй ряд дотвлей и прупима

Колотир для постройки адного пригмалия пе митеу смысла обявалиться дорогие и громовляны набором диструментов, по екан радиолюбетелю HOREOGRACE MUSICAMONATE DESCRIPTION OF OR бон инстранентов. Полимя набор инструментов В такой поличай цабор, преме тех инструментов,

коловорот и малая дрель

Коловорот (рис. 1) предививаннее для сверасмен двор большого дивнетри Сверлить и пом RESECURES Y THE BOX MENDATURE CHRISTING AND REP.

третинго монтама». Отверства, предназованняю для такой панклани должно висто и диаметри окало 27 мм. Проредать такое отверства при помощи вдаогочнють режущего инструмента, натого вом, вообще примении для этой цели только в том случае, если парель присмитка зербликизи.

В втих случаях дюбители применяют для испычанных слокоба первый способ состоит в том, что огверстве вырездется при помощи добанка; при этором способе, по тому кругу, который падо ямреакть при номощи дрели, просперавдается пелый ряд отрерстий, рассоленсивых или можно бличе вано в другому Когда вти отверстви просверлеим то промежения между цьих прорезаются но HOME NAME AND ADDRESS.

Оба оти способи кропотаным, особенно второй При помощи яст полозорота аткирстки просперля ворот почти одинавийо дегно оперант дюбыт мате PREAMS, STEE TO GERRED, BEGINNEY, MADEGORNY H Y. &.



Рис. 2. Вверху - добыве по дереву и маленький мелоток; справа — добляк по металлу; имкру —по-

При немогря нелопорота с дорогоей втальной TOR METAAR, MEDDERSON B GARDWHILL, MICH. ARTYON. Часто пларменер приходител прорезать отверства в PROCESS, AND THIS STOCK TROCKSONING & GAMBAR ACTUAL (TRANSPORMENT PRINTING M MACHANICA экрана Выргакта круг и вложениеми биомия прикреплениом и деревянной павеля, биз помощи пилонорота чрежночайно трукно,



Рис. 3. $\sigma-$ поминцы по метиллу, $\delta-$ обычные понивации, о — налага рубамон, з — кардонетия, z-meruncu, c noperox gan merunce, xклуппик с трамя пламимии, в - пламия, и - влуш-DRR & DETARRASSIN BARRESSE, X - SOUTSOCKER XO-FEG. A - REOR

когда изжие сперанта дмру сперами столь боль шого дванстра, что вто сверхо не может быть вставания в патрои обычной ручной дрган Такая веобыцавность остречается часто, так или в выторпространены, обычно нельзи замимать сверла тол На рис. 1 поиму пробремена маленации почлаии, прицение которой произвидится дэтем педеме

пунке вверт в вигв полска, индемого на ри-



Сторанть дмом диаметром вапониес в 0.5 мм при помощи обычной ручной дрели допольно TOTANO, THE ABY TOURSE CHEEN DON TRESCUED AND ли гистек и често лонвется. Креме того такая жагда приводится споранть что-дибо и уже смонтироважном призиняне. Обычной дослою с пра STANDARDING BYTHOG CROCASTE IS POTOBOKE BAYANGINнах весьма затруднительно, потому что детали

ножовка и доблики

На оне. 2 ливзу изображеня волюжи, Этот INCTOVICE CARRIED OFFICERS & FOVERS DOZOGOWAY ниструментов, нужных ие столько для свмого

MONTANA, PARADAR HAS CARRESTONE CORPOSITOR OF бок Пов неитеже понеминия, особсина иногразывоного, релис удется обойтись понуписыя дета-ATHE SEA SCREEK HE DESCROOK OF STREET валить очень много различной слесарной работи Ганой чисто слесаеной работой является напонмер слажновные или страннамия переменных конбит, которые сопряжены с реакой металла, коб-XOJEWA HOMEUNA.

Лобинки мунице и текой же стехови, как и мо жовки. Эти виструменты тоже относкуем и пострументом испомогательного икрактера, прими няющимся не и процессе самого молтама, а про-

На опс. 2 инобоомены вобония двух тигов. На верку — чобани для работ по дереку Такия лобания исся изпостава и наиболее попрове рас-пространены. Сераза наверху изображее добънк

тельно удобнее посизводить резну металла, чем лобаниом первого тепв. Особенно удобом таком доблек для топоях и точных олбот. Удобство добв вого может быть зажата пилка любой пли DATTER DTO THE STO, NOT BUAND HE DWOMEN CTS. HIRTA ASSTREE MOREY CANARGTATAGE & CARGINATION Нередии также случан, вогда половороту прило-



Аобакия обонк тигов следвет синкить меебно анимии. Только носи и больком и милли и милли зики, можно быстро и хрроцю преизводить че работы которые неебходимы при подготовке шискія

ВИНТОРЕЗНЫЯ ИНСТРУМЕНТ

Пои изготовлении самозельных деталей и перенеобходимость в наосике болтов и госк. На пис. 3 "OKASAH TOT HECTPYMENT, BOX SONORO WOTOPSTO приизводится подобные работы. Для ивремяния болтор поимениются доски со сиспимии плания на и вигореваме доски разлачиейших тисов Наяболое часто встречаются досян отмененные бульеми ж, и и и на рис. 3. Правая из отки лосок представляет собов бинтерезную доску, ле можно выревять болты дюбого дизметря в тех проделах которые дипустают плания. Средняя фигура (н) посастиванет сибой повотов ман вдуния для встания вышее (а). Этое восы, кий виступунит выболе удобен, так как при боотатестијовуни наборе свыше на невога зарезать бога запосно (в невостака звојено предаглак) диметра и любого запосно добе. Вероту уткоги тила богда състуге озданити предкочения. Доводание удобия текня дося с надражните свето удобия виступунация.



 ρ ис. 6. Усельних чертений, спладней жетр, итакголь, инвреметр ческа (α), так нак оне на двуг возмежести

разнеображина налиболе. Пери ширежне глом зашии разлачиные облоды не процедусителяются знача либо общим стигалорго, повтому для подгония сам налием устолинена пракомутся инстить большой пи бор метчилор. Веротим для метчилов (фит е) инопаламутся Веротим для метчилов.

сравнительно редло, поэтому при парелае гвек часто прилодител пользоваться ручнямих писокален-На том вог ряс. В показаные извинения обчег от тить (6) и некинци то неталья. Несквадами вах испагае так и второго чина приходитея пол-зодитек одиналаю часта.

ТИСКИ, МОЛОТКИ, ЗУБИЛО, ИАКОВАЛЬНИ

Пет самералі вигорішня в вереди задення місторії від з фереді зарежня доміна місторії від з фереді зарежня доміна місторії задення темпі в 1, угольшня від місторії тумні в 1, угольшня від місторії від місторі від місторії від місторії від місторії від місторії від Кори приминийте для ваметим отворений вторен сперановини. Соородно общение бильяет очение предла им чать свераните пенен точено в причано точен, так нам сетрам опри верших ден оборожах дорам осег шенть с вижеетельной точек. Поотому перед автрастмент в итнечений точек протокоди морки делайотемия в итнечений точек при постощи морки делайотемия в итнечений точек при причения, а дагате уже цадат им причений причения причения при дали могита, доругих войом безнает имуна дегано-

мемяте, попропор типо, какой чиская пр дег. Е. Кароводства преставанет собо менальностию детом должностий по постав объекта метелам. Кароводства предоставанет собою объекта метелам. Кароводства провежения объекта метелам. Кароводства объекта метелам. Кароводства объекта метелам. Кароводства объекта метелам детом объекта менальностице да верейата. Качиства метеличности детом и детом и детом и детом объекта менальностий детом и детом и детом объекта менальностий детом и детом и детом детом и детом де

ипосочисаенных цараник Если потовую кардоцетку достать не удастся, то можно сделать се, купил зусок пардоленты и набля се на дорежаму.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ Простейшей импричельный инструмент комр-

мечно посболдем. К тавны простейском инструментны относится угольших с миллистрозой шлалой (рис. б), сладавей метр и линейхи, Чразыя часко медательно понето штайталь (рис. б), саувлацей для измерения дельигрось, и инкромето служащий для намерения толіціны проводя

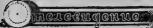


Рис. 7, Столиринёй инструмент — рублиок. стамеика, долого, угольник

Не все радиолюбителя любит и умеют столяр ишить. Рабоны во обработие дерела пудлобно производаются развальные большого поличества нали и мусира Но осе тави пое закой сталярым нали и мусира Но осе тави пое закой сталярым

налам и мурчун Но осс таки ное вакой стравер и мострумент вмето исоблюдамо. Для меляние работ улобим негаланческие рубание (ом' в на рис. 3). Рубимое большего ранера «овалае по рис. 7 На отом из рисумко во-

го, отнается, этольник. Кроме того вадо вметь тольжуют вклу.
Паретмеллиный в этой и в провыдущей статьех интерумент согращенном достаточни для монтары мобим присмежной и для самодального катогоничаем в подгозим сабочники делько.





Man. B. H. Accourage

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕ-НИЕ В ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПЕРЕДАТЧИНАХ

Сила тога, отданская фозмасичения, в слов абтольно и востишта сигнал ла обсег честишта сигнал па обсег честишта объемное и поражения поражения и поражения поражения и поражения поражения поражения и поражения поражения и поражения и поражения поражения и поражения поражения и поражения поражения и пораже

ном нимения на 114 модалеции развот слаг чива Чеу меньие почал и пасат тенлителя тен больше дельно онто училение для полочения

именто уравия на запаст его Озапас сърсствует визимента на почитния по и вуго сигната на яколе усилителя лише дого род вуго тольца Съще повъщате такой инплиятата воја всические обустовието науквету «дъзвет» завления деталени дого усилителя (капронирсопретитилена запас.

Дом удолителя фолофонниция с услодителя пости по то полать условиростя или ме и не не по воде сусмовече величиеля постатор сегтально воде сусмовече величиеля постатор сегтально беличиеля сустально от «почно» то почно беличием сустально от «почно» то почно сустатор сегтально от «почно» почно сустатор сегтально до почно почно почно почно до почно почно почно до почно почно почно почно до почно почно почно почно до почно почно до почно по

יים מוצר מיים או מוצר מיים או היים או היים או מוצר מיים או מוצר מיים

мм. до оборя еги влагатрой веспей. Тетиченны матеров разви, развит ута то пенет влаг меже меж или от прави уталет утальности в пенет то или от пенет то пенет то пенет то меженом с тум ит вы подаженую из то меженом с тум ит вы подаженую и меженом с тум и пенет то меженом с тум и пенет то меженом с тум и пенет то меженом с температи и пенет

менеет се обущения и таке по достойнения и

зучана на мов. Тапривку при развести изобую исиям на 18000 взементов и дванстре диска и и для таком альной развертия плотать раз

вертиване дете оттерство разве всего DRAMS ней.
Въеджения поистопии найма се водот технутей
положе поисто технутей
положения по по технутей
положения по по технутей
положения по технутей
положения выях замежения по технутей
по техн



рачны электронным усилением

OLIEFFE LETE DE STANTLE ANTENDIMO DANT THE GOIS DON THIT E BEFAITING DOSET FIRE THE LEE LAND MECCHA MANUSCHIEFE, O ST. AUTHORITHM, AM. LA TERME PARKE S MICHORING STREETE OFFICE OF WASHINGTO B MICHORING LETE BOAD OF

Потеми одном и учителни залачи и голат игод даветная с штогода при большем честостью отнам местнах оксечена и вытестся так изглейными за тем дами паритом или дастна с дони дони и отности. В стория потемальных дами.

В этом случае отуставления щена связые обобъекция выпос сентация в стему обво вый срестурея () — J сез) пом количен и т те вы метте ф то выявления от объекция в поиско воя финан выбыми в поменяющи в являет в восум ней вечетно-том совершения в разглутивающеми

 фирмой Ферпасс в Германия за 40.000 вленентов к фирмой Барда в Англии — на 70.000 влененчов.

Надостатим передатила с принежу утичей дием ной — промодають добадамостр воить при им ил устройстве с индисстивие дам быштом догом Краме того заучение сопромодающим и розвадами вой туром подоставательных догом догом догом подоставательных догом догом догом подоставательных догом д



Рис. 2. Слема питания фотовленский и его жаламмини и уславельні R_1 k_2 k_3 k_4 сопратильном делителя ваприношех, C L C — попреділжувня фалатро, A — испотром, R — напружовано сокративальным фотомоменти. В системых надахропного голованиемых дине инф

анты стособы борьбо за несовий урлеса оваса него сигнал, на ваше услагитам фототом алис при белловки чиске вликитем фототом алис Эте способы сбетит у беле редоставлен «Те способы сбетит у беле редоставлен месовые информации с потом, посту вещего и месовые примоском да д Веррания—СПЕЛУ вые очень белешем усласном фототом поуто слаго фотобромниям при веляментерном очень слаго фотобромниям при веляментерном очень по поступе в приментерном общего поступе в поступе в поступе поступе в поступе пост

олучнованся «приоз» (десситер-мулочил виса тер Фаркскорта — США)
В механических съятемах свет всположется очено перационально Састиной поток, резадиоций на фотоличения от саписте влеченене зобря жения, подпектуру на фотоличения очено воро-

В солдении неаленного сигнала участирног бале тропка, вырожнике основе лица за учет призваний комперского пределе дейми корочений насобретита, Диментам тредле дейми сигна пределе солдений насобретита, Диментам пределе солдений насобретита, диментам и до системи с тельного положения и далений пределения и дейми пределения и дейми пределения пото дележения поторальности да съобрата поторальности дейми поторальности поторальности поторальности поторальности дейми поторальности дейми поторальности дейми поторальности поторальности дейми потора

отдальный фотмольный тепрерышно в того им це мого элера менофациятия сілектропний тек, образованняй вылетающьки и фотмольный тек, образованняй выпостающьки преріятой зарадки итбольных выплекаторов во триве при разворуть бактор разунявлюсть и разраждей ток от ланалого на ник меналодутта класобальни выпрасов на закон услагорога Приэтом разридный том, в сисловительно, в сигнална взове тельчитал зослачивается по стольно же ряз, во скломно время варита исплачатора Фласт больше времени резрипа. Например при 7,1000 элекского теорети чести то поружетет в 70 ОУС ряз. В этом и состоит громалиое прениущество такого спосото

Павио достигенто вые Дионирге в инъменсата ситема в Применяют так и приеменсата ситема в Применяют так и приеменсата ситема в Применяют так и приеменсата ситема (дактия прием), что в серо обращения обращения

des vuesantenne ocormenners of ears - sto, rax yest finan cursane, Scharner Corores saying to

обентиній з Фідопокрупта в го осноме таканце шях, монер биль о упексом приненця в испоряна с незавичателя развертині для инторил станной продама с цатуры ще осстиванном избрастельном остещения вобразивай в большим чилом доменто разментия Алетом из образави окуме нах фотовления такан приненця образавить обладают пристам на приненця приненця обладают пристам замеже — палучалами и поряда (60). По негую и тра за комет с параздомнения в поседения не тра за комет с параздомнения. В поседения не тра за комет с параздомнения в поседения не тра за комет с параздомнения в поседения не тра за комет с параздомнения в поседения не тра за комет с параздомнения. В поседения не тра за комет с параздомнения не тра за комет с параздом не тра за комет не тра за становать не тра за становать

уписания фотитова происходит за счет новназадам на одиненрарто на паза фотодалскурогаван, за ч етпаниям на натода Но газосатованениям фотодалските при тале начания на передамах с беданиям чиском поливочен



Рис. 3. Пути влектронов

шой ввородих их пальновоющей политеочек в ило «паксания». За вослагаче прекл в ССС9, и США возяваем насъб вид фоточлението, облагачещих отронном порядка десектива мажер из лания, турставись-

подляда досилива дажер на даннув, пристаптом обстью в могом соперация об разлегующей будокующей чим образовательное обольшей удоком чим образовательное побольшей удоком общения на серественное образовательное образователь

его может достигить б на один ударившки пер

44

вичний Таким обольом от удара важдого перямя MODE PACKTOONS, ENGINEERING CRETOTIAN DOTORON EX сивточубетилисльного интода, менет долучитыся до 8 новых влектронов, т. с. может произойти



Рис. 4. Влешней вид фотовленента

WATE ADDITIONAL CROSSETS IS PROTECTED BY TREES. вляентеся о сротистствующую изталлическую по MET REPORTS BUT AN B STOCKTHING PARKETPOHON, SAIN FORAGE WHY MICAG STOURNING BARKTHORUS OF OIL ваго первычиого возрастит уже до 64, т. в. ток возрастет в 64 разв. Такое уснавнае фототова ной вмиссии можно предолжать и двасе много рав, и уже получены и примежению разработам визного фотоилектронного тока и 1 000 000 и более раз, именение 10-12 таких -члагавдов EXAMEN 50 MINDOSMINO HA AMMON TO OTTAKE TO AUTO (DOTED ACRESTA MORET STREET, ODDRESON 50 BRIDES на лимен. Гри итом таков внутрением усиление (примерно в 100 раз) чем усилителя на раск-TRONGUE ARMHAY & TARING ME ROMONIMENTON YOR представают для мязакического телепласчия отот еттемпельность обычных применявшихся до сих пор фотовлементов и прумеми, но много раз

METHALISM TEN STYMIS BACKTOONINGS ALMIL У нас в Союзе тип токого рода фателлечентва разработан ини: Кубицини (Научие исследова телеский пиститут телепиления Ленниграл) I врадован о с ним проф. Тимефеси (Исссия) ний васитеотехносский институт - Москва) нелет также захывоотку правойного рода фоторичентертов Устройство их мы сейчэс и расспотрим. **ЕЗАПИДРИЧЕСКОГО ОДАЛОНА, НА ОДНОМ ВОДЦЕ ПОРЕЗО-**

женего в сфесу. На части висточнией полелиности CTORES COLOR, ROOTER TOTA MCCTS, 136 COCOS COчилимдрической части трубки размещены исполнпосе чоставлятические (на виклоловой месети) испусы II BELLO RODONON, HOKONETNE E DENOUBLE SACREDGARAS. тонком слоем медя в вэтем геребря и обработах HART DESCRIPTION AND ASSESSMENT RESOURCE DESIGNATION OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PR илется именир пезий, а на идмей-кобудь долгой исталь, на тех соображений, что реали при бым бардировке его влентронных двет инпольмет числе вторичных влектроков (до 8) на пами уди гамого далниего от фотокатоль, омнот отверет ч в ведлиных, чишь эмеледней чакого отверстия не WHEN DO SAVICHT COGRAFTERS BACKTOORDS. OF IL-TOKATOAN II NAMAROTO WE MONTGON CATARNIA BILLOADI

обоваем. Микус источника высокого напримения (см. рис. 2) подвожится и фотоматоду, паноплометра, тилюченного менку многусом от плосом источника питения Распределется что наприйс ние по конусам таким образом, чтобы вамдий WITHING K RESERVISORY COTORATORY COMMERCIA HA 250 — 300 вольт больше, чен преднаущий. Это ньеряжние 250 300 дольт пыбрано по THRUE STRUCTURES BYRGENS, BORVEN & CAYNE BOARDS



Рас. 5. Пута потоков электронов.

для напражения в ту нам аругно стороку даме Ва песволько десячнов вольт велична вторичной TARRATIC MORROTCE NOMESTICEANDO. Работает фотоваемент саедующим образов. Панциалині скоозь развертивающее отперстие диска чистовой поточ от отдельного влемента перелявае мого обсила выпадест на систомужствательный Слой фотовликому в варимает на вего вискурския Так зак бамкажений к фотоватаму ромус изкодится по отношению к иму вод обложительнось вотещивалом в песимомо Соти водото. То Изака телицо вламурские будру язи вритигизаться и это дут на пето с кототором скоростию.

Эта спорость доститочна для выбивание из контел вторичных влектроннь Выбитые но пермого конуса вторичные влектроны будут вактысты (стионь оттерстве в могуе) полем следующего иотус, писноцеги по отношение и пермому полежительный поточнука в 230—300 малат

Selections (Tropical & Selection State) and the selection of the selection

усложена фотопион (рес. 2). На рые д праведата фотография автой пробед в па рые, 5 орготурациямия путе портова вые "томе которые Сейдания възвижения" этте моет дарие таза, добавлението для итий дела у туре за и неседания положения На польстава фотог уграфия верона вые рассилатиям стутей дамитровам от распоражения положения выстратива постеренно респектающим дамитрова толож (метал выяктровны) от неклада и деламу, что налюе дат польчиние инститациями стуте положения польстания населения выстратива, что налюе дат польстания польстания от что налюе дат польстания инститациями что налюе дат польстания что налюе что налюе что налюе что налюе что на польстания что налюе чт

Как показывают подсокти, использование таких фотовленетов подомит фотовлений поферсите заобудинений с инталической развертиям пои лесамом фетс с четовутою в 40000 вышестом в подомойно давает из 70000 выпечений редвертия для учество применения институтов подомути по почемите давает в точемите подомути в почемите выпечения почемите почемите почемите выпечения почемите почемите почемите выпечения почемите выпечения почемите почемите

Установка разрабитациям фитомальните в "отмиланным правативки с насоб четостью изобранация праводает свалмо ученовлень проблеуто феспаровки, поразрабита с срок, про болетит району в тистов в сукрая и познавает системнерация с разраб четов порочени дологомность сталов пониция постановка с права и пость сталов пониция постановка с права и материатих акактов, тор сваление и дожерочитах акактов, тор сваление на

Кроме использования в телевидения, невыосторуементы негот применяться би эке приме

"Детали телевизора"

В ятой заметки и кому подглиться отогом, посуменным много при наготовление могоре и телешнору две. А. Я. Врейторить (ст. 1970). № 5 и 7 дв. 1935 г.) Я дв. ника возмогидети сделить гочеване чнеты заметора. — ротор, подвежникам с смог заметоваеть их не пробедя и зохарной расмог заметоваеть их не пробедя и зохарной ра-

боте Ротор инготовляется следующим образом. К куску значава толядской 9 им с обокс стороп принажения врукочен из краской медя тольцикой 1 мм, делави равлетку и сворямы отверстия со таком это. (5 мв. сто. 3. » РФС» № 7 в 1974 - 7 часком это. (5 мв. сто. 3. » РФС» № 7 в 1974 -



меная себер-шаблаю (и рекумой) в вощим этом сеобих ветемть возору от рогора, с Тельми рас-четом, чтобы ликия от не была порадылализм от в былаго выдатами от ветемт выполнять от песата запечаты опилатать получения, ней с выдата раз проверея по телбаюму, чтомы краи роторь был пералегом делего в и и использования от песата запечать ней перагородного были пределегом делего в и и использования одиналегом от лего в в всей стоя, к на гет.

Для подпинимом бурк для буркальная гажама его отношенство участва 12-го комбер для минисча от висометация спец От чакая отража обсобыни, укаже в каже) Не что в собыни, укаже в собыни, укаже в каже) Не что в собыни, укаже в собыни, укаже в каже) Не что в собыни отража собыни, укаже в каже отбеме угубер, в составал от предела отбеже отбеже угубер, в собыни от предела отбеже отбеже угубер, отбеже межно стемма также, в в окс серомо собретчите изд обър оторы отоля отбеже отбеже же по предела отбеже отбеже отбеже отбеже меж засселя буркам и с тражама бетакога в отбеже, что отбеже отбеже от серомо в отбеже, что отбеже отбеже отбеже от отбеже, что отбеже отбеж

которые зачен призанелем в обойночках Разбирати рег, выпинаем бумажку и своих состраем Регор челет врадиться, ис заделяя до

CTERKE YOUGHE

ТЕЛЕВИЗИОННО-ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА

Невацияе фактисты придают очеть большое это чение трасовленного. Они усиленно работного изичен, чтобы сделать телезациями слими на планила гредати. фактистром прочататель. Особое уседоми и атем оттешние провольсти победовлениями посредениями чене радоводел в Третай империи — Гебелое В корце протигают сера мержили специалитиче-

в конце проплавт сода подконка осоциалительстврамы регульпрум службу высовомачественного телеводении. Одико коноре их востига верхи не — узагранирогичнодалевый передатика, черекоторый выки телеворедали, сторка. Приплаек построить новый, который фазинствене рапоэлесты.

поторы выи усоверськей фанистение разполестели строить порыб, который фанистение разполестели пустам с больной компой. Недавно руководители фанистеного разпо демои стокрозали темй воный услек в области телевидение.

Как и всегла, им демонтрацию былы приглашени иностравным коррессомденты, поторые должных бали убединая в шовом преволень фицистокого архиросса, саниения технями нь. свастное. Фанистехой винистр почт фон Влац-Рибенах торыественно отхрыл пригламенацию винистер

лезаписовно-гелесуафиую службу исплу Берлинон и Лейпригов. Токой дод службы изглется породов и игр. Новая служба осуществляется на четварях пунктов, два из поторых пиколится и Берлине и два в Лейпите.

в Аейприте.

Фанастение разгожурпалы завлебоннотея от вестоята. Они сообщают о бальном пятерес ву-

бания и повому инду-службы, о весьма визней влите на разговор (3½ марки за три желкуга) Авельйские порросовдения, пресустованные ори отврестви теленициями телефоппой каумбы, указывают из хуориее влястию видованиями



Рис. 1 В телезиановно-телефонной въбине

Поп рекловоря по телефопу можно вилеть гомму и племя еебесклимы со всеми детиличи Икображение деети 150-страчное, с числом жапрок в склумну 25.

Ам того чтобы получить правильную фокусырому вхобрамения, рактоверанопунк по челерову салите перед моваратом за питома определенном расстоямим и соответствующим образом. Во вси четырех пунктах установления исползваеми с салите перименами дам того, тобы разговариванций поромнал пулнос положение птуст, принешения в Берлии: разработива в аббораториих инпистерси почт, в винература, установания в Лекщиге, разработава фирмой Фермаге.



Рис. 2. Одна на двух пуштов телевичению-телефонной службы серманского министерства почт в Берлене

Ивобраниемия передамена по спериллено разработаниему выболю возховального типа. Он одоот-

ботия в китотовлен в Германии.

As As

"Дворец радиовещания" во Франции

Менястр поет и технерафов Франции — Манпела — в настоящее арена замит реблабаруей п проекти вогрубовки в Парине «Допра радионе проекти вогрубовки в Парине «Допра радионе проекти правителя радионе п тробки втего «Дворца радионе предоставля вается и открастию в 1937 г. Всемераюй выставия в Парежи.

Одвовременно с этим проектом усилению дазрабатывается другой — умеличение недисоти теации Радко-Пари до 300 мах. Ужи пыбрано место дах котот коного мощито перспатания — на исбальном расстояния от Парика, в неленьюм со-

Посоит организации радионтирательной службы Ларикия дан помых техностоких сестим путом за прасмах городск. Служа в ораборие Эффактион за прасмах городск. Служа в ораборие Эффактион чем престигаций выстакох деньамичести сиобщентично престигаций выстакох деньамичести сиобщенструкции Эффактион (Эффактион Обрати и Вистакования для бозненных путом различий выполненных для бозненных путом различий выполненных для бозненных путом различий выполненных принятильных правилительной выполненных для бозненных путом различий выполненных принятильных правилительных для бозненных путом различий выполненных принятильных правилительных принятильных правилительных принятильных п Ove in CH & Rofell of was .

H. Amerea

ЗНАЧЕНИЕ КОНСИСТЕНЦИИ ПАСТЫ

No. A require to the state of colors and colors as a second colors of the state of

HAMASKA PERIETOR

На пруковке акуркулеториям заполейх решегий систерствется пом. дово сперказальке менерочения менене (на "Сидомском являет ВСАМ), не в мобительногой практики речь волиет итте тольше п ручной камалии. Одетировка дроководится на дереживном столи

Качаство даления зависит от пригрем пенавана, «зарета и участилной силь 1 и врастает де неиризастии сустами от 1 в пасатите, акисанизаоцной и той же патой, и одита и так же условительной приграм, не предостивное участите в желоотарами далено не реводренное участите повторяти однутар, на мачество изделения от моЕсли паста приготолита и втидена в мыжкох технородуна выше допустаной, то во приме пактирование она может нестаной зактирование зактирование достигата подавания за вымежу причиманий технородуна и подавания за вымежу при одинамилей технородуну с состой, пригото меженой доря быме выкомой технородун, сограметание доря быме выкомой технородун, сограметаний доря быме выкомой технородун, согра-

НЕДОСТАТКИ ПАСТИРОВКИ

Репультатами ведостатотко исрошей пастирован обостно большего

в) Съябъя заятаят плета, с репотавя. Это какче да собој сърафитрование оставного тецетам у двадичности решетам. Так яди судојум верстам очено даложи промощению, активије пецестам оченомается промощению ит проводиций том оченомается неодированию ито проводиций том остави изклетици активите чето показай дајум стави-питем отказанием другими и далжитем вещестам. В) Образанивание другими да валжитем вещестам.

в) Отпальное посты. Этог дефект происходит съвщем образом из на псудовантворительного редетта васты.

 г) Повышение пункрей и ченую на поверхности аттеново осщества исластаве усот, что попера исть валимите пета клинско бъегро засентает а) Реодиналения толщина слоя активного зе престав (доле инуродитеронительной паличения)

ЦЕМЕНТАЦИЯ (ОКИСЛЕНИЕ) ПЛАСТИН

Намизаютия выстник, в целки повышения вомицества свищенного сульфиль, образованиется в выстников информация прочности, полькоские продуксу ценеватария, заключеноденуем в вогрумения стоит вытуменальных польтия и давогрумения стоит вытуменальных польтия и даПоложительные и отраждательных пластики доментируются и отдельных сосудам, муда они поступног из посме, чем через 30—40 мил мосле техно 7 примати.

Процесс ценетиции вретемат испек поинайм скам только пакетим проценамо дестроами и смотратито отущени в лискоту Есла на имеют стою полестине, пакет процен причения в путальств в занику при чртницую высокой к путальств на занику при чртницую высокой что отгальст у бастии, имеютыми испексительной что отгальст у бастии, имеютыми испексительной дате При отсельным прийо слашет, чтобы такет При отсельным прийо слашет, чтобы занет При отсельным прийо занет занет при отсельным прийо занет з

вает гри опислени иреаю свядить, чегоди чан-Негруза десторов явления на неполиданся вышель Негруза десторов, явления на неполиданся вышель Сама фильтровальную «бункти, какстика свусомите всегул в бореней заколовой, простоя выше сельять, чтобы властики не компанся в пяслеть междеть, чтобы властики не компанся в междеть, чтобы властики не компанся болательную Какалье польчата выпускають сициательно перемененности. Процес денентирае вызативается черку 10—12 чес Ну раждую вышзативается черку 10—12 чес Ну раждую вышератиров декальть не намо префактивацию 100 чес.

Дермать властичем и цечестирующих ваниах кольше 12—14 час, не следует, при более дантельной дементирые попильется измество пластии.

СУШКА

По ответияти денестации выстанцы вы вдут вывобрятательной в формаце, а шеров супитеся, чтобы удальть с як поператости гланициков завивомы. На воваруя, в обисной высигатель стокоратуры оотерывествых суших дангы B=10 тыс., наста это выстаные оббрятося в блоку в востувым в оотерывату



Рис. 3 Изменение хинического состава актирной писсы прациительной плагины

Под форможися, как известно, подразумевается соворучность оградий, которые звесбаедина променять, честой преобразовать в вережене сажда, (ик приментельных) и в губчатый савину (на стращительных ильятшах) смесь спощовых соединаны, соотравляющих састу развотору.

В начество одлитроляти али формовочной микси вримскичесь ростиор одной умелочи плетие ство 3—20° боже бабор той или другой плетности дажент от предмествующей обработав для-стях (состав состав аборта баборта и д.).

Фермование въссия, приготовъениях по примедению въсии денных, педется в предото блоне стаю $7-6^{\circ}$ Боме

Предпактивнення для формования полочительжем и отпорательным полективы понекратель обформовочную разму, попераменно етредулси, т. а. понакимельным налегиом пенеду отрацительными. Для предпарателя от сопроменномим между обсей плактивы рабослаются сетельницем кли обосой плактивы рабослаются сетельницем кли обосой плактивы рабослаются сетельний применент обсоложения применент применент применент обтактиваются с выпосам гиверотиры востишеного зона, в отрацительные — с междую.

Связ качельного формуноврем тога из должна провышать (при пластиках голдина» $\beta = 6$ ми) 0.4 А за каждратичей децистр повершения пласти Черев. 30 чел, сля должных пластих Черев. 30 чел, сля должных вось обращее формуности быть пластих объек польрыестей выкаконицаються σ 75—80 чел



Рис. 4. Изменение эксплектого состили антимовимсты втрадательной пластины

Три-процекта сонецового сульфата, оставшегето и интегнате состави положентельные далитим интегнательной высоким каке целевитеруюции матицина активной мясом выстрода Поверждения не ото, 3 к 4 активна высокили дал

мальной в какетчей песты еди фодоложими утыкамет до Жонев Билитроне Серения замежения такам врактически встаниом в аконствости от раситуры в Билитронами мотут менловью от писдеттру в песты предатили мотут менловью от писзамуществания изменения по беме ватититих имместя, вакимуще от рецеста ваети и докалующих предасель сущем и отменения в аконствомит или пред кам болькую иметом предативаться и пред вам болькую иметом предативаться предативаться предативаться и пред вам болькую иметом предативаться предативаться предативаться предативаться предативаться предативаться предативаться предативаться предативающих пре вак вещество менее плостое (уд. мес. 6,3), чем губърчей селине (уд. вес. 11.3) и пережесь (уд. вес. 9,0), вещество, посму дри большом пределений объявля пределений объяваний пределений объяваний пределений объяваний пределений в десте сульщать во време формосымия визываля мясол вельегом порежеть

К коллу форменая целе положитывания пластироводства правожерства голошовсковай техновическовай стите ног в отрядательное пластилы получнот ворен колькой среду пред правожения макериам образованием пластины и пред правожения прастимы и пред правожения правожения и пред правожения пред правожения пред правожения пред правожения пред правожения правоже

Обильное телеобразонание на оботи электродах разминается с прибличением срока теоретического истуа формоления, т. с. прибличительно через 50—55 км. пода виломенны выпадкого, тока.

ПЕРВЫЯ ЗАРЯД

После опоставлен формозноков влестины зовиммеются из формозночного влектрологи. При втем дают стець кальшинску воличеству учеслоти и помождого бляни и ваухумульториме сосудав, так заликают выстролог ресторорее стриной высолить ялютитестью 30° Боме и зархильют готом 0,2 А на 1 дм² в точняти 10-12 чес.

Первый варях служит для оснобождения порплаетии от слобот формовонного вооктролята, в также для формования выболее грубоми слофо массы такстик. Варях вдот до установногосом наприменя 25—2,6 V на кападай закомит. Плотость влектованта ком плевом голько дост

1 жив исполько понисться полестине пиракивальни опещентаций ваконенной этвести и ферапочного плектролить, остишеском и порад цалстия.

После првого върщем пластины будут готом и шестаминой работи. Поствость выегролита у плани върминентите докумулетором не должим превощета 75—266 Боме.

изготоваение решеток

Антом рашетом неодновратиль сонсывалось в радиостретаки и спесомых бронторых, почему мы на этом зопросе не остинализациям подрожен ваетия, ленны, че не остинализация формалия съста применть метильнейские доски, ядоль и померях

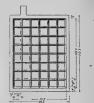


Рме. 5. Разрев формые для литоя илеетам

ногорых маут ба равилы расстронных пераласыных излобим (рыс. 5), персенявацияся пад вынвами углосы и образующих заковь образов эки бес учистих, разделизме на далдагизмі с повертинком із 1 см. Песовой эки высет комускобразару. При вкулькувающе положного формы друг на други выучаются рамбондише являлы, котоная други выучаются рамбондише являлы, котораге и закличностей жильным саницом, образующим решетку, ножавацию на рис. 6. Перед митьем формы протираются грацитом ман такжены. Для противтальных палестии пелоробование пои-

дол отупиратильных пакстон целосоориями применять решегия с исерольрую мещелими отверствамя (0,7---0,5 см) с делью получения лучшего комтакта истинатой максам в решегией жаластвое упактичния с теченем причени мяссы сублитого свища в уметописком сто об сма.

Виссто наталлических фары можно прининстик формация и такопомия, по в дистом служе пряхно следеть, утботе форма били совершения солеце. Уделя то следую форму мить нетал, следь солеце. Уделять точто допустиме доминество но на дал точка потыся, так вых деледство тегро солеце. Уделять точто допустиме доминество но на дал точка потыся, так вых деледство тегро солецея и точком по допустиме не доставления от пределения не солецея и точком не солеце по доставления не солеце по дележно не солеце по доставления не солеце по дележно не солеце по дележно не солеце по дележно по дележно не солеце по дележно не солеше не со



Рмс. 6. Скемотический расумом решетки

систенции густой смятыны. Полученныя нассе при свенем симо густент бостро, при лежамом лемьник. В этой работе вообходии предварятим, имй личный силст. Готиную сухтю форму протарают нелугих графительных горошеном. Расочитиять размерны решегия для цанетих мо-

пой высоти, родалуется, дописаненням роден, и портидент оборат, и подперативням сообога ватурациям. На рос, 5 запісанням годом ватурациям до допуска допуска

на квидую адля также свастан может служеть баска да-под телефичение влекнитов Лехакизе о внутренниции уразинерник 145 × 55 × 45 мм. Исклум дл. песа 1,21 потребуетод на такадый влемии 269 см².

Nepukanckue

EHMERIN

THESE SAME IS ADDERVEDORED AMCOURANCERS CYDEDAN ACERT в пределяя от семи до девити. Супсом с большим нак мельшим числом ламп встре-CHRESCONG STREET MACROY OCCUPATION ACRTED BY

имсокой частоте, котороз по-STUDOCO RABBAS VACTOR IS поимшаму чунствительность приемрава. Ампоневном сел такот регенеративамно пресераткой связи на первои детелторо от отдельного телеpoliting, senso opercamed usи трудности местройки Боль-PACEDA PERACHMIN SMOORES VA-Стоты и тольно в порвоилис-OTHER DESCRIPTIONS OF STREET C'ABRICK AND RACKEAN.

сурафан нак и любителаских. THE R R MUDORNY ARIDADORAL STREET SHATSTEADED TO SOM ницот нометрукцию дюбитель

турой на воротина волива тробует более такотельного подбора ватушев и емаруи менделекторов, чем NO ASSURES BULBAY. Dec ocudence or successed w maстотам выгле 1, мгц. Необходимы не тольно от ASAMAS ROACTPOSTINGS BOSCORCATORIS & RAMASO ватушев. Один на мотодов подстройни евноштира

ции печими на рис. 1. Крайние полинтал потушал scuderotes not normally years. Ownder are not BATFO S TY MAN ADTITUD CTOCOMY, MOMEO ESHABATE сименнауванно изтупля. На низисчесточных дивов ношата небольшого передвижного метальического дили внутри натупан. Гри деняения диева в BUNDAL RATAMEN COMMUNICATEDING GASAL AMERICANTAGE На рис. 2 показана стоме первых тетирек дами супера HRO фирмы "National". Этот супер имеет ала ансивая тенасания высовой чисточи. Двешвани присивина ит 1,7 до 10 игд перехрывается четырымя нонплектами смовими катушев. Глазнач вонденситеры выстройни С1 счетнерены. Все SULCTOPING R CHONTRUCKSEN RESCRIP C RETTERANT в отдельной шисфулле. Это шиктуана петавляется 6 Принимая так же, как марка вдвигается в егол

Каууния и колденсаторы отдольных нетидов

в шкатуаке тщетельно акревированы друг от

Выпрен новых арми лови евиновность дешки истемие**г**ОЛНОВЫКОМ Стройть сопремен-New R W Egregor (team of enectand rengine. Its umpfar

своисточноовать соцовненный супес, исобходима не полько хороши равбираться в робото ние о догочинения в обласкии канструированыя суптров ва spanned ClifA no sunness н в. суптров етоят впороди поех етрин Цель настольней стотьи деть кномиля облад CLEM COSPENSANCE GARGONEN this and americans sympos, STRANSPORTATION OF A BAN SCHOOL SPREAMENT AND имент дивентовая приспособis "MOTOR REMUMENTED BOX me-

АРФОЛЬНО, ТИСК В ТЕЛЕГРОЙНЫЕ

CHREMANN.

В. Хитеов- (/9.46 ADYES, BEARSONCE DELLE CAN-

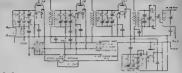
TODAL Co DOSCIDENSMINIT ME-PARLITE SWEETS SO BOOK HORTY ; MAL KOMAPHERTOP CACON деет пробавлянию извисств SECTOT MOMAN POTADOANUOM IN попиливанной станциай Ко-PAR ROPEN RECEIPEDANTERS AND GUIGARCHUR AURIGNOMAR, MA Manbyon gormaniereanime willдементоры Са и С., Коплетпоторы С_о подобраны тек что вевдый дюбительский дивпалья ванимеет примерой wermpe natura aced muane, двапизон и сареднив шкали AS DEBUNKAN-SCROED THUS равбите на 500 делений, то удобие вастраиваться на таном призыплив. Но в отво-CHLLOMA BUTPIU MWWWAL DEG. GENRO YANNHUR. HE BARAME

ERF DIRRIVARS C ROMUSERTOM веттига и верагичаторов. Для перехвая с любиратно необходимо помазь игама четыре висони. Другой метод для удобной настройки и акоба-TRADERICE ARRESTMENT ARRANGANTICS IN TON MED DA-



вондинивогорым, вырачаральностим инпривий димпазон. CTRRSTOR TARRO CTOOCSESSO MAN CRETACOPHING NA лежине можденситеры. Оба прогата вменя отдельные плам и ручив постройки. Аля более разномерного басправания от шкале резавчания амбительских диапилонов в су-

mepe RME - 9D gapuse "Radio Mfg Engineers" 40банстине вендементоры состем на льук основны различной онности. На высокочестотами дванивонац видочаются сенции с моньшай смаростью. Если



АМ нерквера.

NEGAL BOLKOS SETVINER MOZOŚCARM TAK, WYO BOS АКОБИТЕЛЬСКИЕ ДИВПЕВОВЫ ПОЛУЧ-КОТСЯ ПОИ ОДКОВ И ветчиск принямдичен переважчателям, то этот METOA REASETCE BEGGANG VACOURS W BREATWHESTER

Третий метод чисто меданический. На агостат **Вестройна** сумантем для вериьера с различным вамидалирен. Один из нох слукит для пастройки EXAM, B cynrog ACRIM gupum "RCA" ofe миллы разположены вонцентрически. В сентреобычной шевам помущаемой 36G-упраучных шавая.

ПЕРВЫЯ ДЕТЕКТОР И ГЕТЕРОДИИ HS eNCHTHALISME ASSES IS SMCDATABLEIUS ANGEтельтиях суперац применеются общено пешчигралы вый детентор и отделеный готородии Слема готородина стандартие, это Гертдей-тректочки с изекветь ваняния негосровым вомениям на нестройат SANGURNATTAD, NEW DESIRAD, MONTHOTOTER OTGESSING of the selement sinchester uncross of me peak ARMS MORNS SHARRICADED CHARRIES GORGESS ROWтурица вытупни в самый пил пансимия для опи будут находиться при компатной температуре. Саква между первым дотинтором и гетеродимым обычно осуществанется через исплечентор счена. мебодьтой енхости-порядка 1-2 см. Колеболия TORRECOURSTORS SMESSER RECTORS HAN BORNO BA естку детекторкой ланим. Оригипальный метод свяля применей в супере HRO (рис. 2). Колебания енживотел не е амедыей попи, как обычно в с хатода дамине гетеродина и подвигия во виранную сетку детенториой лемпы. При таком MAJO CAMIN THE STORESTON TOWERS OF INCHORUM гетеродина, которые и генератодах с внектронной Финано довольно свамам Эти тапистини могтт **деть** прием станций, работающих же дерока дваев.

вонях, вызывнот свясты и шум. В востроевных

нии, тирмоники горалдо плабее, усы в попотросиной При отдельном гетеродине на нервый детектор STREETER REKAMPERTOANNO EMODEDVASTOTEMÉ DERFOA. работающий по слеме аподного, детеатпрования.

УСИЛЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЯ *HACTOTM*

На вколе уснанием променучочной частоты у HOSPERARE EREPROSES QUARTO ALE DORNIESHIA MA-**Оррагольности и** получения "односитивльного приeses"

В первыкласовых супроях избирательность жеардевого фильтра межно плавно изменять. Так, generatops La Neuset Goaccy Spunterasmus sector STREET, SALES SALESPATES PARTHERS FRANCE CHARTO

Число поснадов усплетия променуточной честослачи неокадом, но без иноригного фильтри, и даже с четырьмя (супер PRO фирмы "Hammarinad") Променуточная честоть у всех сунпрей ленит в пределад от 450 до 525 км. Трансформаторы промежуточной честочи очень помпантим Катушки с толого типа мотаютел на анценарита. Их чисть ний диамого не претопиет 3 см. Икстраниворгов тровин емпостам /0-100 см.

STOPON AFTEKTOR

Наиболее распространенными ламизми на этосом детекторо налиотся двойные дюл-траоды и деодпентоды. Ивредия, газаным обрежом в озмодельими суперал, ставатся триоды и мещимо ихакочастотиме вентоды Нязночастотный вентод при работе в качество второго детенторы дает большую громкость и позволяет обобущев бер усиления на Для присик телеграфиям станций все суперы

Емекот отдельтный тетеродии. Слемя про аналогична

процему сетеринаци. Для топпоб постройки гете

HE PARROWS MUNICIPALITY WAY MOMEN BATGAGE дамиы готородина и вемаси Колеблике от гетеродине подаются через вохдепсатор смиротью оподо 1 см на зонтур втарага детентров На посмя понена толофонных отниций

Uncabling Busauparezes. АВК И ВЫХОДНОЙ КАСКАЛ

Из енем приначилование волюминовиродя наибраниле распространения граучила породы начаствая по статьям в "Радносоциято" схему валенияхмиго АВК. Одне па днодов исполозгется вак до-TORTOD, & AUTOR ANDAWARS HOAVERHUS CHOICECUR HIS сегии регулируемых алып. На второй диод валеетел пебольшое постоянию выпражения таким обрамен, чтобы АНК действовал только на громачи HE SAN CANSON COMMUNES BOR CTANN ABK, ROOMS UNEMB CACHUME, MOTOR SUSCIENTS TOALSO BOH TOAGS фонном понема. Передаму телегозфина станций АВК менамая, повтому при приеме последник должен выключаться. Поитому все амбительника ALBORROW ROBERTO HAR ALIK MAN CHIRALT OR STRAND

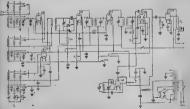
Ашбительские суперы обычко пистот для ртсные комудоля громжести - на высожей и лизиой частого. Ручной полимномурова на высовой PROMOTERN HS STREET ASNO, ACHARDOGER BALCONYS в промежутелиную частоту, и на первый детектор. на выходе поставлям мощный пентод, моторый обеспечивает прием на дипампи либых станций. Талефов вилючается обычии до мощного нескада.

Marreconnell monomical in expens HRO from 20 лов, основанный ив изментани висилого согротовления зами пож саботе АВК. Мизачимплониче и А вилочен по слеме ностика. Три плеча мошчил тое перемение влеер - внодиме "том регумирувыму двин. При помощи ручного водномионторыя В мостия может быть обазатопрован и милыкомперметр поставлен на муль. Если затем видичить АВК, то стремя милливистристра отплолится пропортиготально сила понинального сыглаза. Штала индикатора озградумровано попосродствение в бид-

CYPER SC

На рис 3 повывана полные свены мобительского супора 5 С фирмы "Silver" Эти стена япляется типичной для суперов сроднего илясов. Супер преобразователь частоты, выправый фильтр, два cornective where Parrace Station Marriers. Hack днапазон присыники от 1 500 до 23 000 ид разбиу оболим папламамистваем. Настослев и амбительских двопласнох производител кобарочными стосманили NORSKY IS ACRETANO, MULAN PARRIAN DVANA BRETPRING OAMA MA CYCCAGA DORRANDACT HOROMORRE PARRICO вгрогата постройки и другов - добаночного. 100-матровый диапазон валимает 230 дологий шакем. 80 и Ф метролио дваражения по 1 ю делений и 20 метропый дианелом - 50 деленый. Как видко, роспределения диаваловон по шкале неравномер-Избирательность випричиего фильтра изменяется

акачнони. Кларц мошлт быть включен песалдова-



CYTEP QST

шего в журраль, «ЭЭГ». Супер имеет сили межль мессов честоры, пентарым верхняй даческор о отдельятым гегерациями, къспусной филькур, ана сечетор, теграциями дачество дачетнер, теграция в лежням възови честоть. Асчивер оста дачалей учелами на севен, Катушка сечетието, теграция в лежням на дебратира дачество принадати и чаба. 1. Осцовные конденсторы принадати и чаба. 1. Осцовные конденсторы

....

| 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0

secondos C. Suesor orangemes overs. Harrings. ными кондепектороми С. Ревномущого паспрада нь 20 и 40-метровых диаппроятах колдентогоры С помуна иголу одидот одилованая потомучунном дамития на перенуную обмотку транопроматера вменкой частоты черев конлецевтор С. Избира TAXABLETT BEACTIFFE CHANTER MONTH BANCAUTA BARRED ROPERROATOROM C. E CREVERMIN DEGREEMEN телян SW1 На втором дотокнора работает общеный токод по скеме вподного детектаронения, Как REDOUTED, ARDAHANA TOK ASSERTODA TREOFO VALLE менчется линсипо в зависимости от выпримения I S COURS. YOU CEADURE DOUBLEMOCHED ON MAL YOU больное аволиме ток. Вто спойство использовано в сисне для получения АВК. В миную вполного питания детекторной ламиы поствелено сопротивление RATE, Измежение внодного томи пичлечет на собой какентаво падвики напределия на втом подветей на сегги ламам имсокой честоты и

Волюжентовав не сиквал чувстингельности пом-

Миллиамперметр для измерения внодного и сеточного токов

Большичство любителей на межет позналиться наминим большого челья интерительных ириеб ром, Лімату тем для созвятанного эхсперинества розвити с развотельностой аптаратурой врабое месбаралию дога бы прибленению, интр. велечию тово и напривожения в сесоворя, части селения.



Авитегаль, работавщий с передативном, е парзую отпреда зацитерациям в инверсиция въздателя в серомовото током. В отой вацество припраделен во журнам «ССТ» (за денабу» 1935 г.) для сегона желовиция изгальноворогоров возможнающее однам пробором померять воздатай и сеточный токи «Авизи поседатива».

На рис. 1 появляля простая скола пераключения миллинеперметры для пемерення сеточного товая в семмирного тока делей сетах ламиы. Пои весонем подомении переключателя прибор взигряет скомпрой том три межене положение — велья леально прибору приключается шуют и прибор измеркет сущку взидиего в сеточного томов.

На рис, 2 поневана другая схема для измерения диодного в сеточного токов. В сисне применея диойкой деутимолистей персилочатиль. При либом положения апреключателя авмерится продний ток, при подком — сетотный

Веория слема болев совершения, не вете требует более сложного пережлючателя. В обент симах миллиомиерметр должен возволять измерять

ссточный ток, шукт не должен боть рессиген на с сооткотствующей аподамй ток, в васисимости от временкамых лами

K.B.

натирь. Кроме АВД имеюта еде, зав ругима заигроля ромостих Смесском от пероментом сопротавления Я палагтел на сето чте и посопротавления Я палагтел на сето чте и дом точка на ситух чтомом детител в мести точка на ситух чтомом детител с порожен домости по понежа по ситух чтомом детител с порожен домости по понежа по поставления по понежа по понежа по позательное позател

Спеня спиры, привыден жая на рис. 1, напосуна HOR COASIES. THE ENGINEER PER RESCORDS SECRETAL HOL-VUHARTEAU TROOP CHROCTE копленсатоов симин С. На GOEFOGANTO ACCTVIZ BEDAному жаприжению возбу-APPEAR HE COVEY SCHAM-

бодивей путь для тока вы-

связи наиболее оффекть ASSESS RESPECT NOTION HAR

ления p = В или меньвые). Кондинствор С должен иметь пребивцов на-

принение, равное удвоенному виданому Слена рис, 2, полобина слема рис. 1, представляет собою ехему автотралоформаториой синън, Вополниямей чем «правленном питания вноса ин-

Pac. 1

гуляровать возбумления, менее положение щилко на вподной ватушко позбудителя; чем блине ципок и аколу, тем больше новбуждение. Обе скемы OTAHUSIOTEA CHOER RESCRIPTION, HO HMSIOT TOP HEAD!

Pac. 2

втатом, что внуточники сывости акып полбудителя и успантеля правитные продалегано выстроенному контуру в таким образом умерьшеют отприкаче что ронкимет Z волуура, а слодовательно, и жовфициент въвезного действик на очень высоких при работе с обычными азмизам на частитах ий-

Ha сетки лами, работогория в виродогоми усилителе передатчика с постопенним долбинанизми, висовия высовой честоть должно быть передана на анодной цепи предъедущего носкаль, волочинего, бофермого нак DULLETT STREET, C. MINNESS AND TOPE рями. Перелоча высрещ и полнется пидочей всех видов междуквенадной

Выбор глособо солым между коскач Added Address of RODSKINGSVILLE AGAIN вошелиня в упограбление, скеж межлунескалной связи реселотрию в

94но ламе повышение повбуждения)

с парой переилеченных фидеров (кожно испольно-BASAROUM RATERAL

CREATMON & COTOTINUE ROSTVOOM VEHARTORS, IL ODAпотерь анбо вообще жет, либо тик чрезвычайно MAAM, TO OS SCHRETCS OTLYTETHEIM CTORVEX BOAR B филерах. На прантике это условке достигается полбором меличества питиов натушим салви до по-AVVIOLEN MERCEMBANDOCO ROZGVERANDE TERAPTORE В большинстве случаев довольно 3-4 витнов при усления достаточно сильной свяхи между катуль-

RAISE CHARM IS BUSTOON. Слема рас. 5 практически отличается от преди-AYRICA CARMIN AREST TEN. 150 CHAPPERS ANDER CARвыя затотрынеформаторно с контуром сетии усиантеля Кетушна спене в 2 житая плабо сполова с внолимы южтуром надежного наскада и соединена

с филериой лишей, один на нендов поторой присостноем и залежаемному вонцу сеточной вотупил утплителя, а доугой, с помощью ципка, ко второ-ну вак трет-ему витку свизу. Подгонка двинк осу-HERCTRANSPOR RECEMBERRARM BURDER ROPOR W MINTER TO

HO 7 MIL SI G AAMERANDIA поченениями поченния уче поста, на 14 му днапачоso. Illimor And peryassровки возбускдения шив-CAS SHARETCH RESCUENCE околянтной тепералии в YMARTEAS, WYD TOR ME

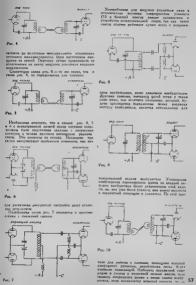
VMCCODET POGETTUROCTA GECHTA Скома рис. 3 не вмеет чесбуот двух настранвань цикси жинтуров и устрой-

отна переменной связы MEAVEMBERS) Des extens особенто корокто рабо таст на 14 му и болов SECTIONS, FRO

некоторов услежнение схемы целиком окуслется Схема сис. 4 — папа на палионизирстей иниче-Тивной свези, вмогу большие преимущества перед сисиами с смхолиой гикалю и ласт поиможиваеть HOMOTHER PERANTERS HE SOLUTION ORCEDORIUM OF

терь и пеличине возбущаемия (может быть полу-Как янано на ове 4. катушка и несколано ветков спиланная с задеющим висталом, согливена

нать обычный оснатительный шиур), волянчиванодляся другой котуписай связи, плауктипра

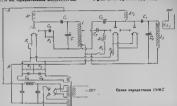


Коротноволновой передатчик *U6MC*

Корпункаловинальный передвучим U6MC — двухчаствидный, работает на полнак 40 м 80 м. Перелечник питается от сети переменного тема

/ бм/С смонтирован на угловой общинговой нанели. Рапиер портикальной папели 300 <180 × №10 мм, горязонтальной 420 × 240 × 10 мм.

Качулика поктура L_2 пакотични из 3,5-им прово да, диамогр 40 30 им число витика 3 Коляволер попитура C_2 в 500 им, диалочетий Вей тродимилый перановилый мождаются C_2 =60 см. В цени сетку уольяться вижлочено сопротивления R_1 =15 000 U. Каминского. Ключ вижлочен в им. пет догом Досогом Досогом Досогом Досогом Соля Вихлочен в им. дети Досогом Досогом Досогом Сол



MO—заканицай гипритер—забитаму за лаши жива УО 105. Катушка невтура ("манетал А), и манетал А), и манетал А), и манетал А), и манетал Катушка ("Катушка"), и манетал Катушка", карами составит да 1000 и м. ("Москова"), и манеталица R_1 и оборожности да 1000 и м. ("Москова"), и манеталица R_2 и оборожности да 1000 и м. ("Москова"), и манеталица R_3 и оборожности R_3 и манеталица R_3 и оборожности R_3 и манеталица R_3 и оборожности R_3 и оборожно

ВШД 0,3 на наралео дакимтром 30 мм. Постопапрый повденилого C_n 2 000 см. Росстич ваме
ла $R_{2}=5$ Ч. Актомина получина L_2 на произвед
2 мм, димост 4 литим дивитирим 40 мм. Средла п
точны вымала воуществаляются двуги погламеся
точных C_0 на \$ 000 см. и попративалежном R_0 и
60 С

Породачные питеется от импримячеля на копотроже ВО-116.

В. Седчиков

избежиль посторутия конбудитель. Ожимо этом минировински унивальних аффиктиванся связи, Оцицыльных реализанский аффиктиванский связи, Оцицыльных реализанский пости постигом вальский утвеждений распеч постигом случава, от вальчины менер бесть томорбана выпоравительных Когда усключание работите замяма в шизаних ихи средники конфицикальную унивания деличим когдаль сестом, связу по унителься. Обество бергета замясти сестом, связу по унительных образивания постигом в замячительной променения еще растиганно случания в замячительной променения в замячительной променения еще растиганно случания в замячительной променения в променения в замячительной променения в променения в замячительной в замячительн

В выключение применей еще исключение кака бятия икталу однольновные выдающим выключен при удолици «нобущем» успактолем. На клеме гос. В применен дачий милостий интилуциональной сприм. Катургая прабулателя имеет отно, во серомана, чтобы Болгиять на концактивия, проттивнослення поиду, солеживательноте аподем длямие почетация, повероще затупна, поставления образования по проттивности до поставлена будет притивен для поструждения срушправного усложиться Кара по поструждения срушправного усложиться Кара по поструждения срушправного усложиться Кара по поставлены, для поструждения поставления по поставления для поставления поставления по поставления поставления по поставления по поставления поставления по поставления по поставления поставления по поставления поставления

Схемес рис. 9 и 10 виклосичны сисмам рис. 3 и 4. К вумы схемам таким относятся ила исдастатия и премужества, указанные для предмарщим скем

Любительские		nep	редатчики	USRI	Карпухня Д. Ф., Рм-						
	5-# PAROH			USRJ	Сверопович А. А., Ры-						
USAB	Водоложенко В. Т.	USHE	Пачуль В. М., Одосси Камежчун А. Ф.	USRK	Ключин А. А., Воро-						
USAC	Харьков Сыраватокий А. М.,	USHH	Бегин Ю. М., Николапа Бернитойн А. Я., Одва-	USRM	пидовов Кранцов Н. П., Верс- шиловов						
USAD	Хараков Ностеренко А.Е., Хара-	USHI	Зонанизмай В. А.,	U5WC	Illeapon H. H., Ya-						
USAE	лоп Анденно Н. И., Сумы	USFIK	Одоста Гойхман Э. С., Одосса	USYC	Розенитейн Б Н., Са-						
USAF	Кореумений Е. И.,	USHI, USHO	Иозяповни С. И. "	USYE	Евдоканов В Н. Керть						
USAG	Харьков Ризиндації В. В., Хара-	USHR	Ременов К. И., Одесев Шапешников Ю. И.	USYG	Столовицинй М Сим- ферополь						
USAR	Акалонский И. В.,	LSHT	Одосса Рапопорт Г. Н. Одес	USYP	Произвения А. С., Сны феропаль						
L.5A1	Харьков Амиунав В. Д., Хара-	USKB	ов Авромом В. К., Киев								
6543	Ворисовко В. И., Харь	USKC	Вольфеннов Я. М., Ки-		6-и район						
IGAR	Горгиков А. А., Харь-	USKE	Bayrousset H A, Ka-	USAB	Bapana B. M. Pogros-						
4 5.47. 5.43	Грипер М. М., Херьков Булганов М. Д., Харь-	USKQ	Пальчевений Е. С., Ки	USAG	ча-Дону						
		USKH USKI	Куликов К. в Кчек Поплавиний И. Ф.,	U640	на Асту Мальменно Н. Н. Ро-						
USAO	Еспановано Н. М., Хельков		Киан	USAE	стоп па Д ну Губляов М В. Ростоп						
USAQ	Максинов В. П., Харь-	USKK	Воробьев А. П., Киев Громов П. С. и	UNAL	на Дону						
USAR	Писоронке А. Н., Хара-	USKL	Лауфер М В. Зегуршик М. И.		Келиялав Г. П. Рос-						
USAT	Ворона И. И., Хэранов 1.1-имгеен Г. В., Харь-	USKO	Бохухон А. В « Шиперенко М К. »	UGAH	Врборг В Д. Ростов-						
LIAU	Ulradapa C. A., Xapa-	USKP USKQ USKS	Шоттанов В. А Осивский Э. С	USAL	Вектребольников - Жи- ликов: Ростов-ил До						
LSAV	Дитерова З. А., Харъ-	L5KT	Bopotes E. H. Exercis VI. K.	COL	му Ефимпенка В. И., Ро						
1 5 A W	Чоренисов С. А., Хара-	USKU USK W	Канопа И. П. Озираневий Г. А.	USAK	марилов В. В. Рестов-						
USAX	Подпопави Б. Н., Хара-	USKX	Сипричискию П. М., Кион	USAN	ма-До у Фильмалор Н. V., Крас-						
LIAY	KON	USRY	Ансиармонский М. А., Киев	USAO	Перхопери - Межерона						
LSAZ	Аранителиский В. А., Хирьк-и И-предабо Н. П., Сумы	USKZ	Кланшевич Н И., Клев	USAR	Ристик-па Дону Шеоров Г В., Гроз						
USBB USBB	Аодток П С. Полтава Шериев В Ф., Херь	USLG	Вабенко Л. X Зептенко А. С.	USAQ	имя Каздовений А. Ф. Ро-						
USBC	Accercant B. B., Muo-	USLD	Бакун А. Е.	USAR	Юлия В Г. Росток-						
USHE	город Черодичению Ф. Т.	USLU	Анемиченей Г. Д. Рибов М. И.	USAU	ни-Дону Колбоциий А.И., Ре-						
USRO	Кремевчуг Балоус М. К., Харанов	USLH	CAGASCRAR E. A. BRIARICANE H. D.	USAV	стовна Дену Конглев А А., селе						
USBH	Pygneen IO 3., Roams	USCJ	Ванения М А. "Валуения А. Г.	00/17	Ворондово Алексан-						
USBJ	Някономно Н. С., Харь-	USLL	Геритонский В. С., Каса	USAW	Михийлов В. В., Ре-						
U5BK	Резинциий П. Р., Хирь-	USLM	Рудии Н. Ш., Киев Киранер А. Н.	U6GA	етов на Доку Красков И. М., г. Орд- жоникадзе						
USBL.	Кортупь П. М., Харь-	USLO	Анаримиеводий К. В.,	U6GB	Маличев И. Г., Гров-						
USBQ	Крумнолев В. И., Пол-	USLP	Киев Шер Б. М., Киев	USGC	Жуков Е В., Гранкый						
U5BR	Воловия Х. И., Хара-	USOB	Михайловоний В. Н. г. Анур. Двепропес-	U6MC	Жуков Е В., Гроримай Абрамин М. И., Баку Свячанов Н. М.						
LSES	Henpecon A. A., Xapp-	USOE	ровен, обл. Алексова В. М., Кри-	U6MD U6ME	Архания В. И.						
USHB	Магиличений Н. А.,	USRB	Marponent St. H., Bo-	USMF USMG	Калустов А. А. Гурфияхель Б. В.						
L5HC	Слесса Гуссалинием О. М.,	USRC	Хилако М. И., Воре-	U6MH U6Mi	Дыяконов К. С. Наланский А. М.						
L5HD	Педаубный А. Г.,	USRH	инловек Кобылкии В. Г., Арте-	LIGHT.	Гирисанч А. Ф.						
	Одисов		MORCE	USML	Kesessine R. A 59						

			1	
DBAIN HOMO	Сорожия И М., Баку	U811 U81 J	Barryapon, Taidmeerr Westrapon H. M., Tom-	в мосновской
U6MP U6SR	Парлов Н. А. Зфременя А. Ф., Тиф-	U8MB	Кудинов А. М., Сто-	
			ARMAGRA	HOBBIE KA/IPSI
UKSC	Maprepocon C. M., Tudalic	D8MC	Hanyaou A. R., Craan-	коротковолновиков
U6SD	Шиминия А. В., Тиф			Окончинию издания порот-
UKSF	Oxorus E M, Taques		9-ы РАЙОН	воте ОСО поротконолирания
U6SF L6SG	Звикров К. А. в Еркиоп Г Н и			раввортымног у себе не пред-
LIGSH		U9AB U9AD	Ecopos C B	принтики массоную разноучебу-
Usal		LIDAE LIDAE	Кашини Б.П., Томок Егоров Г.В. Будатов Е.Д. Хитров Б.Н.	комиск неродика воля органи-
U6SJ	Баримановский Н.,Ти р-	U9AG		зовал в. Ягунов. Начали рабоч тить прумен на запода № 39
UGSK	MILLSHAM D. A., TED	USAH	Учин И. П.	(преживантер т. Корчания), при
UGSL	Багапидае И. Р., Тиф	USAI	Karnes H. M	1-м правтехникую сины (прга-
	D. H. M. Tukina	USAK	Cyron A. R. Recease C. F. Coronne B. K.	плаетор т. Кашки), при Мост
U6SM U6SN	Войник Н. М., Тифляс . Султанов Г. М Отвинен Г. Х Демидае Д. К	U9AL U9AM	Tavapos H. F.	v. Ramemup), Koymuonon pota-
U6SP U6SO	Auguston A K w	USAO		той оправляю около 200 чел. Москоремия СКВ организоват
U6SR U6ST	Осиднов А А. Шишмания Ж. Х., Тиф-	U9AP U9AQ	Зарандыя С. П., Онек Голохов А. Н., Номо-	Ан двухмесячные мурсы для
			сабирек Патрикови Н. В., Но-	праготовки изструкторов нарот-
LIGW B	Амента О. Г., Эринама	UPAR		В рабонах Моским также соз-
UAW D	Aresessell C. A.	UŷAS	Инаниден Ф. П., Но-	Аветси сеть мургов и мрупо-
U6WF U6WO	Araseanni C.A Illuspaunt H.B Xazoni E. M	UPAV	Maximum O. II., Once	non Hamestonian is vuode myd-
USWH	Anvers A A	U9AX U9AX	Аврюнов В. Г. Плеханов А. Г.	ты при Леплиском и Сокольни-
U6W 7	Маккасия IC. И Дианинуютов Е. Г.,	USAY	Пасканов А. И., Ново-	ив. Векоре отпроится вурсы в
U6WK	Эривачи Минасии А. К., Эривана	U9AZ	Игнатеенко В. И., Ко-	Онтябрьяним районе.
Cowk	BURNINGS AT ALL OF ASSESSMENT	UPBA	Бувль В. А., Невоси-	RAPAUHOTHAR
	7 # PAROH	U9BB	Tanves B. A., Housen-	РАДИОСТАНЦИЯ
		USBC	Геркв П. М., Оман	ные рединствино осоявительной
₹ 7EC	Шалтерев А. К., Алма- Ата	U9HE	Теплол А. Г., Невоем-	
U7ED	Mapping P H., e. Bea-	USBP	Миланан Н. М., Онек Миланава И. М., То-	являние секции поротичнолис-
UTLA	Орлов Н. И., Семина-	USBG	GOARGE	вуч спейкачувань чивечения,
UTMA	Автине К. В., Уральек Денидов В. Б., Шучьа-	U9BH	Иванов А. М., Ново-	Вынка на парапните.
U7QB	Денидоп В. Б., Шучьа- Касогопиниское	U9B1	Меркулон А Г., Ново-	жие сталини оператор федоса-
		U9MB	MRIBAGE C. H., YEAR	исколона сынивальных поми- курси карапиалкаму и сонавику
	8-E PAHOH	USMC	Тую В А. Челябинся	кон.
		UOME	Иганов Н. А., Сверд	коллективная,
URAA UBAB	Крине М. Д., г. Фруппо Калашинков Д. Я.,	U9MP	Баскинцев А. А.,	московская
USEB	е Киньакия Постриков А. А., Мерв	UMIC	Рахматуалан, Порив	Пе ведение МСКВ группа
Lisec	Husquant K. A. Spreypon R. E., Auxa-	U9MH	ADBIGH	поистружторов под руковод-
U38.D		U9M1	Трущев К. Я., Сверх	mediacancia banene therea. no.
USEF	Квесперский В. А., Алгабал Авдеен В И., Таписит	USMJ	Колдонский М. А.,	вую полискимий радиветия
UNIB LSIC		USML	Миноники Н.И., Сверд-	
USID	Дауголов И. С., Таш-	770307	довен Седменон А. П., Уфа	PRATTING & MUAPHOOD CTARMAN
UNIE	Branca B M., Tamzent	USWE	N Taxanta F M	С втей станцией МСКВ ног- так на первой межеблистией
68 ^{USH}	Аюбенедкай А. М., Ташкгот	Dane	Старосельцав В. И. и	твет Москив-Ленингред.



exhurecka.9

หดมดมกรกอนพล

C BARYOMESIKO, Kurn ВОНРОС. Почену мой СН-235 в разное преня сугол олботаят исодинековой

OTBET DIAMENT CHARGE PRAF BIFTO CALLVET SCRATE S Оно объемо бывает наиболее PACOURS & AMENINE SE MOT ME AMEN'S DAMES HOUSE DEMNISE PRINCIPALL OF CO. HORNCONS & CETS DACOTA SE

C. PERACHIEV. Smarr ВОПРОС. Почему в жоем ca restricted attaced

OTRET. Hantoure vacre BUTTOETRANSMIN OUR TRANSPORT TONING CONT. матроор визмой частоты момя и одной их общотох Поичения обощва бывают довольно разпообрязим Очина A COOM TOOM BLACKETHING THE уго цон обория помисформатонок, но вислоти, потория отспь сыстро раз'єдает провед. Таков HE DAN CLAUSE MAGNOSPECE H вын парке превода с помощаю SOLOS TRAMS MAÑADASCON M

HOLD THEM THUMBOLD BOLDS ствие пацатая в жей посторон HHS HOUSESAN Обычно в телисороматорах прежежодит в первых . NHS OF STREET OF SCHOOLS

матоков на нервасы произво NAC MECKDANNO CHEMISTRE KOT- ла по опоичания вамотки вар-FAC REPRESENT BASSESS WALL and the annual time and paper and CERTIFIE DESCRIPTION IN SECURE наполитическ на мем обмотов более сильное жатыметае про-

HEROSHY KNOWED SAKES & BEC-MACY TO P MARRIA TROPROPOS contamoning campro erfore nero vaccasion and valley, wrother from BOX NEWS DAY CARTNER IS BEAUL Destruct nanform marry ofour-NAMES OF TAXABLE PARTIES OF TAXABLE PARTIES.

П, ПРОХОРОВУ, Эшин 1044 BONPOC, Kax pers SAUTHER & HOTERSWEET MANY Scoon and accordance & mataneous nonunectical pastier

OTBET Menwraterablism yets ночин, воторые применяются в CASHOWATESHEAR THE SPORTPHE TORPTHENNY ASNO. SPEARSTERNS ADA THAR OR W MINISTERACE CTRETTANDOOD DOMACTERATURE O COAMDUTE ARROW DAR DESCRIPTION But are respected the passess AN OACCUSTRANCE HE DOORSELEE TORESACRICOGRACE ARMS TORES

ASSETS BEAMPAINTER B 79 MC THE RE AMERICA ADMIN 6 TON ANDARHOS CETTE THE PAR I сетка. Таким образом, если и TAMPE RESPECT BANGERERS WER.

лу висавтой сатиой и внолом, ныя приберах или пененова nacra ofercorness se frust s LAMBA GYORT SUMBBANG TOX non. I TO EDERT JAK CUA affinantino se momey , fects По втим пояборям нежно ст

H. APOHORY, Hospings. BORPOC, 1. Mowee " blown to sopercentury тренефарматора мижкой мастоты? 2. Почему арегся обметка трениформогора

OTBET 1 EGAN TOSHCOOMS TOO RESTON WAS TOTAL MAPPY HE стику, то оне и известных пре-STARL MOMET GHTS PHOURTAGES RAPHREM MINORWINGS OGNOTES 2 Кандый трансформатов SERVICE SECTIONAL DESCRIPTION AS

работу в лампами определен-THE THEOR H. CAUADOLYCAPHO, HE CTREMORETE SAMUAN ARTHOCO TH и Есан тов порознатор, пред servences are paterne ампаний пени мехомощной лам мощной лампы, потребликтирей SUSCEPTIONING I HAD TRANSPORTING STANSAND B AMOUNTS HITTH AAM my YO-104, THE HEX CHA DOTOR FIRST CRANDS HAPOTRATE TRANC

A CEPTEFBY, OMON. TOT ASSESSED AMONOGRAPHICATE шей ехумилятал от янеко-

OTRET D. .. seedings доги Вам ответ в общем виде. NUMBER ARRYSTANTON HE CERMINE C соединив параллельно, исла MORNOLLD MINISTER - TOLICEMEN С. ЧНСТОВУ, Батум. ВОПРОС. Кима ружление 1. можеть солирет инсторму на гренсформиторму на претилизация вля на портилизация до

ОТВЕТ Указанцыя в вашем вопросе три вида усачения циему слок премну дества и де-

обена с треисформаторами ласт облащие уследилен по на праводили, чем скема с дрессе члок или остройнализации, по то не остройнализации, по то не остройнализации, по то не остройна при столиции при меторам при меторам несельствення деять при меторам при мето

. Collection No. Child Colle TAX HAS ILDH BYON CXTHE HORING STAYSHIR BOTTH TOAMSAUCKETS THE TACTOR. BUNDERHOUSERED B. ТВ ИЦИСИНОЙ УСТАВОВИИ ЗАИМСЯУ ME POSSES OF RAWLING HAR OF YCHARTCACK, No 16 or MCAGO CA NO TOYAND - HOLLENGERSCH, THE T Сревилие ман выделения огре ATACHUME VECTOT REPROSOFO ARE BARONA ARREST OF ARRESTED AMARA, PROMEOFORODHYPAR M.T. A. Sponiately mediumprop can налего уля Поэтому очень ча ку В застности различные де-TRUE IS STREET, IN TIME BOX OF THE PARAMANA MANA INMANARA AGENT IS TO AL OVERS THEFO SHARE AND VACTOR ACTOR/THRE SE O ROL

• м приподавтую в области зымен за чт о Дименам Трудно сделать в уснаятелее на оссоружателя на дросселки не обстремвают праволанией-вости частотное заулите естики б б 2 этах фильтелько отрежам избания Умеский подбором элементом стичны в услагтых вы домосчах удасты разучить в измести удасты разучить в измести образовать в подстава, связу эту выпочають сетегова подкором образоваться, як пример от месьмикам домостивы от можетие выпочаться, як пример от месьмикам домостивы от можетие выпочаться, учить чим не сообразоваться учить чим не сообразоваться для чим не сообразоваться чим не сообразо

TREPORTE IN DESTRUCTION SALESTER

точное и подажене для подажене для подажене подажене подажене участвения и подажене подажене

-а сеге дагриления, в поитому надриления петенчания как надриления петенчания как надриления петенчания в петенчания в петенчания в петенчания петенчания

тельные в истрибуют почаинивого анадинго вапрежения С. ССЛОМОВУ, Вогобска; ВОПРОС. Кек выездате размирует, в фильмуре пог приментал, т. б., до дриоселя

ОТВЕТ Обосчю увелячания виности до дроссила синде 2 — 3 минрофарад на бисвает пункана. На възваде до в сколько-якотира внедана выпоряжителна пометарията стевить большую емиссть—а 4, 6 и большу микрофурад. Таким образов ветессть после просе- да обмиливению быльет больше, чем до просселя

К. СТРУКОВУ, 47. Дово рино, Моск, обл. ВОПРОС ККК понимото выражение «вялючить аккумулятор бу-

ОТВЕТ. Въямочение вкумустамою доформо оплисате включаем вкумусатора на работу правледателя и выправляемо с дизамочению за работу и включаемо одноврежению за разметия активата, Такое включата за размета, Такое включата за установке от потовнитого тобо в комитаю от тептиного тобо в комитаю от тептиного тобо в комитаю от тептиного тобо в комитаю от тептин стал запату стальнию.

С ХАРНТОНОВУ Мижек ВОЛРОС КАК некболес эколомы име и пои видами содомить желу со бой бетеройных источных макемых (одомитьментов о монтре и блицания от марманию больной и между со водинентов и между со бой эколомитьм желду со бой эколомитьм.

ОТВЕТ, Пои тоследовательном соединения отецет марижение батарии райминтик суменнепримення отдельных васичетов, входящих в состав батарем.
Тов таралледовом соедине-

ми жемегово болучества, от суднеств боли вличету дызоста вогорого разви сумые емзеста всега съправлена семате при воста всега съправлена семате При втом геобосномо висто в кату, что зра полькарейтьюмо сегдинени въгсестом видовае на поболното, чтобы от межда принерию одинения саноств в интреставе сороти веста по поста в принерию систем заста в поста в принерию систем заста в поста в принерию заста в заста в

изментаци и пете пей селасти и да местациями бестрен в дам работе батарен, являеть предвали опоротнявлением. При паражот предвательной предвательной какое и паражения какое и какое и мест собетного и являеть и мест собетного и являеть и мест собетного являеть предвательной без законтить имая селаного являеть предвательной вестре с большем интрипетельно место с большем интрипетельно вестре с большем интрипетельно вестре с большем интрипетельно вестре с большем интрипетельно рег автом обесть предвательной рег автом обесть предвательной рег автом обесть предвательной вестре с большем и предвательной предвательной рег автом обесть предвательн



Еще раз е приеме на БИ-234

Ститьк «Прием па колховном», опубликования и № 4 крФ», вызваль инчектельный поток писсы и откликов от влаакларии БИ-214, В опсыня подтверждается

ведения пертигридателя В опсьмих пертигридателя каротия выпрательность инолвиветом и прирабно перечиблятия поличество примитых редпоставлей.

Речь вдет, в основном, о тех станциях, которые уверсимо в регулярию слишки на репрадуятор и своилельнователя их вбира бее посфето груди. Почта полеснество устойчико самины на своиленноми основные релагостиции Полления

вою радиостации Польшка Герпания. Автова Чесослевания али чакве сворифика одират Виль. Бухарреч, бударат Виль. Бухарреч, будафика, бударен под под порегарации правод пофранции, Пулала. Вечалистыдий не остружения совсем, четимо дальнобойность БИЗ-2.14 не простиратех меня Да-

Влаециистив севетских ралистиций также с усислов севетом в теолденного, Нететрыя усигращи пасчитивают запло 40 регулираю пасчитивают севетских радиостиций. В В развиж вествестик преев моет сами сисрефитеския остсициусти. Нет севетом, ти-

ов сколлений в нестранся и чето произволялся Анги невы с торода без изкаж Авидерет стород без изкаж Авидерет стород без изкара—инварь орж-

наче следующие радиостанции: Таможит, Ростои-Дон Вароплем. Астраями, Хор. Казань, Хорьска, Казань, Хорьма та станцои правиниялем бы и тепродуктор с с сдетине спораторы на стану, как стану, как выпример Вароски, примементи в Куйлитем, примехарькое в Куйлитем, приме-

палесь не петав регулярно.
Некленительно гринно слешны была следунира солетаврадиоттация: Днепропятрелея, симферентель. Одесса, Тафлис. Ин виграничных синоды ва это ин преми были принитыт Давии, Бреслау, Рик. Пелед.

Варивав, Галасингфорг, Франсбург, Ганбург, Брисскав, Весчие станара варуг на копракултир со Франсей громанства. То Франсей станара позвавания образования чето позакон образования образования образования образования образования учетоватования образования образования образования образования станарам образования образования образования передостана образования образования образования передостана образования образования передостана образования образования передостана образования образования передостана передостана образования передостана передо

нии врамах теслитей ин однем делении шиллы десятилны и легко принципатат на репродуктор. Не менее облирный диапивот присыв солетских и выгравот присыв солетских и выгра-

нечных станций наблидатеся на сколдолично и в Танженте.
Присламской им на Танженте

т, Банкае обламуный список приметых стандий уназывает, ято же радистенции организаться с жето радистенции организаться с мето на еполучном с Гронкостор, вписые достагония безуматиричения образоваться безуматиричения и даменителем — доба достать в банкае в конци станого

Оти два реека поливотельных орванера городет о том, что применяя БН-234 ворьке причаления для проставить для проставить для проставить по и дельных радер-

УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ АТЛОНЫ Иракидския станции в Ахлове, работанция в изстоящее

время нещлостью 60 авт, в бликайнее время унеличивает свею нещность до 180 авт. Заказ на экстопления закого передатчика передам фирме Маркови.

"Wireloss World* No Sca.

НОВЫЙ ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ ПЕРЕДАТЧИК

В заяе втога года предправгается офещиванное отпрытие извето ветеждаемирато различещатального передатумка в Бапска-Бастарија. Модинето перелагумка—30 кмг, дажа возива— 765 и (392 иц). "Practical Wirelass" № 152

РАДИОСТАНЦИИ ФРАНЦУЗСКИХ ГАЗЕТ

В настоящее вреня Паркае располагает одной далимовелновай станцией (Радпо-Парк, поляд 1648 м. ноцность 60 кмт), друни государствейжина в треня чествение (реликоллизамия станциями, аджой норогозовановой станцией и одной телени-

Недавно мисистерством почт выдано разрешение въ постройку чире одной възглой средиепедатори почт по почт педатори почт почт режизанием за горъдъем. Эта станция будет висилозтириватисти таметой «Пари суда». Это уме третъв марникала газета, «богой действо подпостищией "Меней действо подпостищией "Меней действо долинителищией "Меней действо д



Полготоля раднопереданиям к месение-посенной. Радначает «Минеральные поды» б

HOBER BHANK	ĸ
С. И. ПАНФИЛОК ЭСЯ- ЛИТЕЛИ НИЗКОЙ ЧАСТО- ТЫ. Часть 1.	- 1
Ты. Часть 1. Вопросы полапейных венаме-	4
чий в успантелих инзкой часто- гм. КУБУЧ, Асиниград 1935,	1
гор. 3 200 (автографировано). Уровень извити донольно вы-	
сах, и поэтому ави доступия даль инискерно-технический	
работникам и студентам. Было	ď
бы крайке желательно, чтобы латор, шаллющийся жединся	
елериалистом по усиличелии, выпустил брошнору, более до-	
ступную для шировых пругов фадиатехников инровых радио-	
чалов, жилеганодую в простой популярный форме выпрос о же	
ARRESTANT REMARKSHAR R METO-	
дах боробы с наши и памей ченантильной аппаратура. Не-	
на из основних прилив пизаесе зав од-	
чачества работы инших радио- уклон. Пора об'покто на реши-	
м. Ульнер. современ-	
По материалам заграничной технической литоратуры. Спивателямат, 1935, стр. 44, g. 2 р	
Очеродной выпуск сборкака «Нокости ваграничной технякам»	
Синьотедиалот посвятил влен-	
аносам: 1) « Практические про-	
влены влектровнустия, 2) Сту-	
иотепарители, 5) Распирение ди-	
конан перспектива при влек-	
и поспредение заука. Из-	
допимие материална сборяния допульно простою и доступное	
для работиннов радвоуваем » редеолюбителей средней и выс-	
пой налиринции. Висьма большей интенет пред-	
Весьога большой интерес пред-	
ввуховой перецентине. Несколь-	
воспроизмедения звука. Так же	
медостаточно освещем (ведисе соиссы не ратропут) вопрос в	
радиофикации помищений и со-	
продуктовог. И. Ж.	
Отв. редантор С. П. Чу	
РЕДКОЛЛЕГИЯ: Проф. КЛЯЦКИН В	E I
ЖУРНАЛЬНО-ГАЗЕТНОЕ ОБ'ЕДИН	EH
Адрес редляция	m 64

СОДЕРЖАНИЕ

Паро отказавонское даниевов	
. ДОБРЯКОВ — На мести телевинорах	
. HIAX — Без помощи и руководства	
BTOPAR BAGNHAR PARHORNCTARKA	
eposed saveren Kness	
MEPEEHOB - FOROPHY PB-73"	
конструкции	
, КУБАРКЕН — Рассех присмиников	
CORRECT AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	
AREOPAYOFHH ,PAZHOWPONTA*	
Солховный ноявертер	
HA HOBON ANATABONE	
LA. МЕГАЦИКАОВ — Коквертер включен	
. EHOCTAKOSHY — Очередимо задачи равантия сеги СССР	Parket.
BARKTPOAKYCTHKA	
L РАБИКОВИЧ — Амбительская инукованись	
. ГРИГОРЫЕ - Практические всиросы внужевание	
· AMERICATORIES PANDOSOSITEAR	
. ПОЛЕВОЙ-Инструменты радиолибителя	
THOMESON - MESTRY SHOWEN PROGRESSION TO A	
YEARMADINA	

	AARDPATOPRE PAATOMOSITEAR
٨	ПОЛЕВОЙ-Инструменты радиолибителя
	TEALMACHIA
2.	АРХАНІТАЛЬСКИЙ — Фотовлененты со оторичной выпо- скей и их применение в теленизможных поредательных

ANTEB-H	**************************************	BAR	ere	11		4.	ку	M)	۲A	81	04	Hal	۰	٠	
	ROPO	TKI	T I	100	UHB	!			,						
- Camer	мерикаления	K.	8.	cy	1900 J	M						×			
BTHLLERES	передатчика								×		i.			19	
	MORET AND	200													





В овязи с увеличением тирания CHUMEHNEM

CERECTONMOCTU розничная цена на журнал

Рубежом

руб. до **75** коп.

SPORDAMAFTER прикм подписки

. A 1936 FOA

САМОЛЕТ OPFAH MC GCCAHHAXHMA CCCP

Изглост продажней жинаризиче - сплотивный и битатичнический. муркал.

ТРЕБУЙТЕ ВО ВСЕХ КИОСКАХ СОЮЗПЕЧАТИ

Журкал "СЛИОЛІТ" освощаєт попросы пачационного спорта в СССР и ва границий, замироботу Поравникима и вго пороциубов.

Журкая екантывает вопросы текням, эксплютации легиомоторной SENSONE CHARGE SOURCE CARREST PROTESTION PROPERTY. в наражина. Журилл освещает можники ванатехники и основные аниационные события и СССР и ва губинцей.

Палет Оставляемов. Вланерист, парашинтист, нолелист, неиструнгор важиевой и лагиих саминегов найдет в "СЛКОЛЕТЕ" вумоводиший Milepean.

Все чинеционных работичны врадушных сыл, гозыключарё авханию в выжинфоныционности и все унтересующиеся ваувиней будут в подписная цена: ауров ввинимин с поисымо мурналь "САРОЛЕТ».

CAMBRONNE.

12 med. - 9 py6., 8 mrs -4 py6, 50 non., 3 mes. 2 pgd. 28 How.

DOZDECKY HARPARESTS DOSTORMS DEPENDED -IS come, 5, Crangrand Sympany, 11, Wenteroffennenne men carкайть инструктором и уполививченным Жургаза на местах.

Восписия также номинаватся пенсемество почтой и отделениеми **Натружаю**в'єджитение